「タペオカ」、棉ノ如キモノヲ間作ト爲シ水利ニ富ム低地ニテハ十二箇月乃至十四箇月ニシテ年二回ノ收穫ヲ得ルモノトス

蘭領政府ノ報告ニ依ルニ米ノ二度作リヲ爲ス地方ハ主トシテ「ペカロンガン」、「アレアンガー」、「スマラン」、「バンヂユーマス」及「ケデリー」ノ五州ニシテ第一作ハ米質及收穫共ニ良ク第二作ハ其量及品質ニ於テ第一作ニ劣ルモノトス

政府ハ土人米作ノ改良及收穫ノ增加ヲ計ル爲メ全島ヲ四部ニ分チ各部ニ米作專門ノ技師ヲ置キ農具ノ改良耕地ノ改善及新種ノ輸入ヲ奬勵シツツアリ一九〇八年ヨリ技師ノ數ヲ更ニ六名ニ增シ或ハ英領印度式農具ヲ土民ニ貸與シ又ハ歐洲ノ農具ヲ輸入シ若クハ「バリ」島或ハ「スマトラ」島「バレンバグ」附近ニ產スル籾ヲ取寄セ米作ノ改良ヲ計リ又肥料ノ普及ヲ計リツツアルモ土人ハ今尙ホ深ク舊慣ニ染ミ米作ノ改良ヲ敎ヘ米ノ第一收穫時ヲ每年八九月ノ交トス收穫後四十一日間爪哇古來ノ舊慣ニ依ルニ村僧ハ曆ヲ掌リ村民ニ播種ノ時ヲ敎ヘ米ハ草木ノ換葉期ニ臨ムヲ以テ農夫ハ其間ニ耕地ノ整理及舊稻株ノ掃除燒葉ヲ爲シ其レヨリ又二十日ヲ經レバ草木皆發芽シ新綠ヲ帶ブルニ至リ次ノ二十三日間ヲ蕃薯芋又ハ豆類ノ播種期ト爲ス之ヲ二番作ト云フ此時季ヨリ草木ハ開花ヲ始メ所謂乾燥期ノ農業時代トナリ其レヨリ約二十四日ヲ經レバ野獸ノ交尾期トナリ風强ク時ニ降雨ヲ催フシ河水增量ス其レヨリ徐々ニ農具ノ修理ヲ爲シ水利ノ改修ヲ行ヒ降雨期ノ耕作ニ著手ス其間約二十六日間トス農具及水利ノ修理終レバ約四十一日間ニ水田ヲ鋤キ苗代ヲ作リ苗ノ移植ヲ終リ灌漑ニ著手ス次ノ二十六日間ニハ移植セル苗成長開花シ次ノ二十五日間ニ結實シ尙ホ二十五日ヲ經レバ米ハ次第ニ熟シ水田ハ黃色ヲ帶ヒ更ニ二十六日ヲ經レバ刈取期トナリ漸次刈取リヲ終リ尙ホ四十一日ヲ經過スレバ旱燥期トナリ前同樣ノ事項ヲ繰返スコトトナルト云ヘリ

前記ノ計算ハ雨水灌漑ノ便ヲ有スル地方ニ於テ今尙行ハルル習慣ニシテ水利ニ富ミ又ハ人工的灌漑ノ便アル地方ハ四時米ノ栽培ニ適スルモノノ如ク而カモ肥料ヲ施コサズシテ年二回ノ收穫ヲ得一向ニ地味ノ變化ヲ來サズト云ヘリ是レ畢竟スルニ豪雨時ニ來リ高地ニ堆積スル火山質土壤ヲ流下混有スル濁流ハ無限ノ天工的肥料ヲ水田ニ沈澱スルニ依ルナルベシ

（一）陸田　陸田ニハ畝ヲ作リ籾ヲ播キ付クルモノトス約$\frac{1}{5}$米突ノ間隔毎ニ穴ヲ堀リ其內ニ種子ヲ蒔クノ二種アリ前者ハ主トシテ既墾地ニ應用シ後者ハ專ラ未墾地ノ場合ニ利用ス

（二）水田　水田ノ地表ヲ平カニシ水ヲ湛ヘ此處ニ直チニ籾ヲ播キ込ムモノト苗代ヲ作リ苗ヲ得テ之レヲ水田ニ移植スルトノ二法アリ前者ハ一定ノ日時間水ヲ湛ヘ籾ノ沈下シ苗ノ或ル程度ニ生長セル頃ヲ見計ヒ灌水ヲ爲スモノナレバ水田ノ用意ハ熟練ヲ要スルコト大ナリ故ニ多クノ場合ニハ苗代ヲ作リ籾ノ蒔キ付ケヲ爲スモノトス而シテ苗代ニ籾ノ蒔付ケヲ爲スニ亦二法アリ一ハ穗付キノ儘之ヲ苗代ニ揷ムモノニシテ二ハ籾ヲ手ニテ苗代ニ撒布スルモノトス第一ノ方法ハ今尙ホ土人ノ過半慣行スル播種法ナルモ第二式ニ依ルトキハ籾ノ撒布區域整ヒ發芽モ亦良好ナルモノトス

苗代ニ播種ヲ終レハ最初ノ八日乃至十日間水ヲ湛ヘ其後ハ日中水ヲ入レ夜間水ヲ落シ苗ノ根付キヲ能クシ苗一呎乃至一呎$1\frac{1}{4}$ニ達セバ其葉ノ尖頭ヲ切リ二三株ヲ一括シ約$1\frac{1}{10}$米突ノ距離ニ之ヲ植付ケ最初ノ兩三日間稻ノ根ヲ固定セシムル爲メ水ヲ落シ其レヨリ次第ニ水ヲ入レ夜間水ヲ落シ苗ノ根付キヲ能クシ苗一呎ヲ一々小刀ニテ切リ之ヲ集メ乾燥貯藏シ全部ノ收穫ヲ終ルト共ニ水田ヲ乾燥セシメ第二作又ハ間作ノ準備ニ移ルモノトス

之ヲ要スルニ爪哇ニ於ケル米作ノ普通開始期ハ降雨期ノ始メニ於テシ陽曆ノ十一月又ハ十二月稻ヲ田ニ移植シ植付ケ後二三回雜草ヲ拔キ取レバ稻ハ一ノ肥料ヲ加ヘザルモ少クモ年一回多キハ二回ノ收穫ヲ得ルモノナルモ土人中古來ノ傳說ヲ墨守シ六月以降即チ旱燥期ノ產米ハ收穫後虫害ヲ受ケ易シトテ其收穫ヲ好マザルモノ多ク爲ニ爪哇產ノ米ハ自然

其收穫期ヲ一致セシムルノ傾向アリ米ノ收穫後ハ二三箇月ニテ成熟スル雜穀又ハ蔬菜ノ類ヲ植ユルニ非サレバ變シテ養魚地ト爲ス地方アリ一「バウ」即チ七九〇六、五平方米突ノ地積ニ對スル米ノ生産高ハ土地ニ依リ一樣ナラズ農務部ノ調査ニ依ルニ水利ノ便皆無ナル地方ニテハ陸田ト雖モ三年以上連續米作ヲ爲スヲ得ザルノミナラズ其收穫ハ逐年減少シ終ニ收支償ハザルヲ以テ三年後ハ米ノ耕作ヲ停止シ當分ノ内穀類又ハ蔬菜ノ類ヲ栽培スルカ或ハ全然其耕地ヲ捨テ若干年間之ヲ荒地ト爲ス地方アリ此種ノ土地ニ於テハ第一年ハ一「バウ」ニ付普通十八擔乃至二十擔ノ籾米ヲ得第三年目ニハ同五擔以下ノ收穫ヲ得ルモノトス又灌水ノ便ヲ有スル土地ト雖モ其地味ト氣候ノ如何トニ依リ一「バウ」ノ收穫米二十擔乃至六十擔最下等地ニ至リテハ十擔乃至十二擔最上田ハ六十擔以上ヲ得ル地方アリ之レ亦一樣ナラザルモ平均一「バウ」ニ對スル米ノ生産高ハ籾米二十五擔乃至三十擔トシ之ヲ玄米ト爲セハ約十五擔（一擔ハ百カツチー）ノ收穫ヲ得ルモノトス

又米作ニ使用スル人夫中米田ノ耕耘ハ水牛ヲ用ヰ男子ノ仕事トシ苗ノ移植及刈取リニハ男女混淆使役セラレ稻穗ノ刈取リニ穗ノミヲ摘ミ採ルハ稻ノ發育不同ナルニ起因スルモノノ如ク其以外ニ何等認ムヘキ特種ノ理由ヲ認メズ刈取リタル穗ハ之ヲ集メテ一束トナシ更ニ之ヲ集メテ圓形ノ塔狀ト爲スコト我カ藁ヲ稻田又ハ農圃ニ堆積スルカ如クシ乾燥セル稻穗ハ春ノ如キモノニ入レ杵ヲ以テ之ヲ搗キ其籾ヲ落シ次ニ水牛又ハ水力ニ依リ廻轉スル平臼ニ掛ケ之レヲ精米ト爲スモノトス

第三、耕地ノ面積及收穫　當政府ノ發行スル年報ハ專ラ官業又ハ官有財産ニ關スル事項ヲ網羅スルノミナレバ私人ノ所有ニ係ル土地ニ對スル各種統計不完全ニシテ概括的ニ米作ノ一班ヲ記述スルコト困難ナルモ最近發行ノ公報ニ依ルニ一九〇八年爪哇及「マヅラ」二島ニアル官有地ニシテ米作ノ爲メ貸下ケ使用セル面積（ソーロ及ジョクジャ二州及私有地ヲ除ク）ハ三、四一〇、九四四「バウ」ニシテ内水災其他ノ災害ニ罹リタル土地一三〇、〇五二「バウ」アリ全收穫豫想高八二、一三二、三三七擔ニシテ一「バウ」ノ平均收穫米二十五擔ニ相當ス而シテ其收穫ノ最モ良好ナリシハ「ベスキ」（三四擔）ヲ第一トシ次ヲハ「パッスルアン」（三一擔）及「ケデリー」（三一擔）ノ三州ト爲シ其最モ不良ナリシハ「レムバン」（一三擔）「マヅラ」（一四擔）「バンタム」（二一擔）ノ三州ナルモ各地ヲ通スルトキハ平作以上ノ成績ヲ得タルモノノ如ク「スマラン」「レムバン」及「スラバヤ」三州ノ如キハ稻ノ疾患、鼠害又ハ洪水ノ爲メ尠カラザル損害ヲ被リタルモノノ如クナルモ兩三年前土人産業保護ノ爲メ特ニ設ケラレタル農工銀行及各村落ニアル備荒貯蓄金ノ貸付ケニテ之ヲ救濟スルコトヲ得官有地租ノ納入ニ何等ノ障害ヲ來サザリシト云ヘバ一般ニ其成績ノ佳良ナリシコトヲ證スルニ足ルベク肥料ハ時トシテ普通ノ肥料ヲ又地方ニ依リ人工肥料ヲ使用セシメタルモ未タ土人ヲシテ十分其利益ヲ覺知セシムルコト能ハズ新種ノ籾ニシテ收穫多量ナルモ其收穫期長キトキハ土人ハ喜バザルノ風アリ其改善ハ容易ナラザルモノノ如ク同公報ニ依ルニ爪哇「マヅラ」二島官有地米作ノ成績左ノ如シ

第一表　一九〇八年官有貸下地米作植付反別表（「ソロ」及「ジョクジャ」二州及個人私有地ヲ除ク）

水田		西部	北方中部	南方中部	東部	「マヅヲ」島	計 一九〇七年	計 一九〇八年
人工灌水地	第一作	四五〇、四二四バウ	三九五、九四七バウ	三二八、〇三七バウ	四六六、九二五バウ	八、六〇〇バウ	一、五六三、四三九	一、六四九、九三三
	第二作	五四、六三八	八四、五〇一	一七、三一七	一四四、〇三八	七〇〇	二六四、六〇三	三〇一、一九四
雨水灌漑地	第一作	一九五、九八二	三三〇、八七九	一二九、八二四	一六三、五七三	七一、五〇〇	八二六、九三五	八九一、七五八
	第二作	四、二四四	一、四四二	二四〇	五一、二九〇	三〇	五四、六六二	五七、二四六
潟地		一七、四〇九	六、一四二	一七、一三五	一八、一七四	—	五四、〇七五	五八、九六〇
陸田	常ニ米作ヲ爲ス地	一三〇、三三二	一〇、九七八	六一、一四九	四四、八四六	一三、二〇〇	二六七、五五六	二六〇、五〇五
	時ニ米作ヲ爲ス地	一七、五五六	七、一九三	三、八六一	三一、四三九	一、二四七	四五、九六一	六一、二九六
計		八七〇、五八三	八三七、〇八二	五五七、五六三	九二〇、三八五	九五、二七七	三、〇七七、二三一	三、二八〇、八九二
不作地	水田	四四、七三四	四三、四〇五	二五、一九二	六、八〇三	六、三〇〇	二六六、〇六五	一二六、四三四
	陸田	四二四	一、二八六	一、二六〇	五四九	九九	四、〇五四	三、六一八
	許	四五、一五八	四四、六九一	二六、四五二	七、三五二	六、三九九	二七〇、一一九	一三〇、〇五二

合計	九一五、七三四	八八一、七七三	五八四、〇一五	七二九、三六九	一〇一、六七六	三、三四七、三五〇	三、四一〇、九四四

備考
西　部「バンタム」、「バタビヤ」、「プレアンガー」及「チエリボーン」四州
北方中部「ベカロンガン」、「スマラン」及「レムバン」三州
南方中部「スラバヤ」、「パッスルアン」及「ベスキ」三州
東　部「バンユーマス」、「ケヅー」、「マヂオン」及「ケヅリー」四州

第二表　同上　籾米收穫豫想表

		西部	北方中部	南方中部	東部	「マヅラ」島	計 一九〇七年	計 一九〇八年
水田 人工灌水地	第一作	九、五七七、八三〇担	一一、三〇四、三七八担	一二、〇七六、三七四担	一三、四七七、七九四担	二〇六、四〇〇担	四七、九七八、九七三	五〇、六四〇、八一四
	第二作	一、四五二、九五三	二、五四二、一一二	四三七、四九八	三、一三二、〇五一	一四、〇〇〇	六、四九四、〇六三	七、五七八、六一四
雨水灌漑地	第一作	四、六一一、三八三	五、一三三、四四二	二、一六八、九三七	三、五一二、三五一	一、〇七二、五〇〇	一五、一一二、一三九	一六、四九八、六一三
	第二作	一四七、二六一	二七、六八九	三、〇六〇	九七一、五四七	三〇〇	一、三一三、三一二	一、〇八四、〇六七
濕地		四七六、九七五	一三二、二四〇	四四一、八五八	六一五、四五七	一	一、五四九、二八七	一、六六六、五三〇
陸田								
常ニ米作ヲ爲ス地		一、八六六、九八七	二四一、四九八	九九五、二〇七	七九八、三四三	一三二、〇〇〇	四、七二四、二二二	四、〇三四、〇三五
時ニ米作ヲ爲ス地		七五、四九四	七七、五六八	五八、三二五	四〇五、八〇七	一二、四七〇	五五七、六二九	六二九、六六四
合計		二二、一四一、一三三	一九、四五八、九二七	一六、一八一、二五九	二二、九一三、三五〇	一、四三七、六七〇	七七、七二九、六二五	八二、一三二、三三七
並耕地一バウニ對スル平均收穫		二三、四 最高二八 最低一九	二二、一 同二九 同一三	二九、三 同三四 同二三	二五、三 同三一 同二一	一四、一	二五、二六	二四、一
收穫ヲ得タル地方平均		二五、六 最高二八 最低二二	二二、六 同二九 同一四	三〇、三 同三四 同二五	二五、三 同三一 同二二	一五、一	二三、二二	二五、一

備考　第一作ハ晩熟第二作ハ早熟ノ稻ヲ植付クルヲ定則トシ全島ヲ概括スレバ二番作ヲ爲スニ適スル土地少キニ非ザルモ糖蔗其他米ヨリ有利ナル農産物ノ爲メニ其ノ利源ヲ奪ハレ第二次ノ米作ヲ爲スモノハ比較的少シ

第三表　同上　耕地及收穫比較表

	一九〇七年	一九〇八年
植付反別	三、三四七、三五〇バウ	三、四一〇、九四四バウ
收穫ヲ得タル反別	三、〇七七、二三一バウ	三、二八〇、八九二バウ
收穫豫想（籾米）	七七、七二九、六二五擔	八二、一三二、三三七擔
一バウノ籾米平均産額 總面積ニ對シ	二三擔二二	二四擔〇八
一バウノ籾米平均産額 收穫地ノミニ對シ	二五擔二六	二五擔〇三

前記ノ三表ハ「ソロ」及「ジョクジャ」二州ト土人又ハ其他ノ私有地ヲ除外スルヲ以テ一九〇八年爪哇及「マヅラ」二島ノ籾米産額ハ約九千萬擔ト打算シ大差ナカルベク當地方ノ米業者ハ玄米ヲ籾米ノ半額ト打算スルヲ以テ本島及「マヅラ」島ノ米産額ハ一箇年約四千萬擔ニ相當スベク過去十年間爪哇及「マヅラ」二島米作ノ大勢ヲ示サンカ爲メ左ニ官有貸下地ノ米産高ヲ掲記參考ニ供ス

一八九八年	三五、九三五、〇〇〇擔	一九〇三年	三七、〇五七、一四〇擔
一八九九年	三七、五〇〇、〇〇〇	一九〇四年	三八、二五七、〇九〇
一九〇〇年	三九、八八七、二〇〇	一九〇五年	三七、二八八、〇八〇
一九〇一年	三五、四八一、一五〇	一九〇六年	三九、四四二、六六二
一九〇二年	三六、九六二、三〇〇	一九〇七年	三八、八六四、八一二

第四、地主ト小作人トノ關係　小農民カ土地ヲ借リ耕作スルトキハ普通平作ヲ標準トシ其收穫セル籾ノ三分一ヲ地料トシテ地主ニ納メ共同耕作ノ法ニ依ルトキハ地主ト小作人ト其收穫ヲ平分シ稻ノ植付ケ草取リ及稻穗ノ摘ミ取リニ要スル人夫賃ハ現金ヲ以テ支拂ハズ若シ耕主ニシテ村民ト無料共助ノ方法ニ依リ米ノ耕作ヲ爲ストキハ其收穫米ノ五分ノ一乃至三分ノ一迄ヲ共助者ニ支給シ共助ノ仕組ミニ依ラザル地方ニテハ收穫米ノ五分ノ一乃至三十二分ノ一ヲ與フルヲ常トスルモ此場合ニハ普通其十分ノ一乃至十一分ノ一ヲ其報酬トシテ支給スルモノトス

藍ノ栽培業

乙、藍草栽培業

第一、沿革　藍ハ米ト同シク古來爪哇特産物ノ一ニシテ一時歐洲市場ニ迄盛ニ藍ヲ輸出シ爪哇內地ニ於テハ專ラ爪哇更紗ノ染料ニ供シ其産額モ亦豐富ナリシカ近年ニ至リ歐洲製更紗ハ價格ノ點ニ於テ爪哇産更紗ヲ蠶食シツヽアル而已ナラズ廉價ナル人工染料ノ輸入ハ藍ノ價格ヲ痛ク減損シタルヲ以テ其耕作面積ハ次第ニ縮少セラレ今尚ホ藍ノ産額著大ナルハ「プレアンガー」州（スカプミ附近）「チエリボーン」及「ベカロンガン」ノ三州ニシテ「スマラン」及「スラバヤ」二州ニ於

テモ多少ノ耕地ヲ有スルモ其産額甚タ尠シ

古來爪哇ニ存在スル藍草ハ土俗之ヲ Tom menir ト唱ヘ早熟種ナルヲ以テ米ノ收穫後之ヲ水田ノ跡ニ蒔キ付ケ高サ三呎半ニ延ビタル頃ヲ見計ヒ之ヲ刈リ第一回收穫ト爲シ續ヒテ第二回乃至四回ノ收穫ヲ得ルモ第三回ノ收穫時ニ至レバ米ノ植付ケ時トナルヲ以テ藍作ヲ止メ米田ト爲スヲ常トシ水田ヨリ生ズル藍ハ品質劣等ナルモ陸田ノ產ハ高サ五呎以上ニ及ビ品質優等ニシテ第二ノ收穫モ第一ニ劣ラズ山間肥沃ノ地ニ培養セル藍ハ品質最モ良キモ同一地點ニ同種ノ藍ヲ植付ケクルトキハ品質次第ニ下降スト云ノ傳說アリ故ニ種子ハ絕エス轉換ヲ行ヒ品位ノ均一ヲ計ルト言ヘリ

第二、耕作　目下爪哇ニ存在スル普通種ハ中央亞米利加ヨリ輸入セル「グワテマラ」種及南亞非利加洲「ナタル」產ノ二種トス而シテ藍草ハ地味輕ク混合土ヲ好ミ普通其植付ケタル畑ニ溝ヲ堀リ灌水ヲ爲スヲ以テ多クハ米ノ間作ニ利用セラレ苗ヲ得ルニハ挿芽又ハ播種ノ二法アルモ概シテ種子ニ依ルモノトス種子ノ蒔付ケハ普通五六月ノ交ニ於テシ最初ハ强烈ナル日光ノ直射ヲ避クル爲メ日覆ヒヲ爲シ蒔付ケ後數日間ハ其床ニ撒水シ種子ノ上ニハ藁ヲ掛ケ濕氣ヲ保タシメ以テ其發芽ヲ助ケ發芽後三日乃至五日ニシテ其藁ヲ去リ約一箇月ヲ經レバ之ヲ畠ニ移植スルモノトス移植ハ普通五六七ノ三箇月內ニ於テシ移植ニ適スル苗ハ高サ二十珊米突大ノモノヲ選ヒ每株一呎乃至二呎ノ間隔ヲ保留セシム

植付ケ後最初ノ五六週間ハ枯死セル苗ヲ取リ換ヘルノ外何等ノ注意ヲ要セザルモ其後ハ藍草ノ成熟迄絕エズ雜草ノ取除キヲ爲シ其發育ヲ助クルトキハ植付ケ後五六月ニシテ成熟ス藍草ノ成熟セルモノハ高三呎乃至三呎半ニ達シ開花スルヲ收穫期トシ此機ヲ利用シ第一回ノ刈取リヲ終リ尙ホ三箇月ヲ經レバ第二回ノ收穫ヲ得第二回ハ最多量ノ收穫ヲ得ルヲ通則トシ其レヨリ第三回第四回ノ收穫期ニ至レハ收穫量次第ニ遞減スルヲ常トス

刈取リタル葉及草莖ハ製藍場ニ送リ醱酵室ニ入レ六乃至十二珊米突ノ厚サニ藍草ヲ積ミ重ネ其上ニ約六珊米突ノ深サ迄水ヲ浸シ一珊米突大ニ編ミタル荒キ竹ノ簀ヲ其上ニ當テガヒ棒ヲ以テ之ヲ壓搾スレバ藍草ハ四五時間內ニ醱酵ヲ始ムルモノトス醱酵ハ藍草ノ種類ト室內ノ溫度トニ依リ一樣ナラズ其程度ハ一ニ熟練ト經驗トニ依ルノ外ナキモ醱酵セル水ハ普通麥酒ノ如キ臭氣ヲ帶ヒ黃綠色ヲ呈スルモノトス而シテ醱酵セル水ヲ醱酵槽ノ下ニ設ケアル溜ニ移セバ此處ニ水車式車輪アリ亞鉛製ノ桶ヲ掛ケ車輪ノ廻轉ニ連レ間斷ナク其水ヲ汲ミ上ゲ溜ノ內ニ放下スレバ藍汁ハ大氣ニ觸レ次第ニ酸素ヲ吸收シ綠色トナリ深綠色トナリ終ニ藍色ニ變スルモノトス

水ハ藍色トナリ續ヒテ藍ノ結晶體ヲ見ルニ至レバ車輪ノ廻轉ヲ止メ二三時間放置スレハ藍ハ沈下シ水清澄ス依テ其上水ヲ去リ之ヲ濾袋ニ入レ五六間ヲ經レハ水分濾過シ去ルヲ以テ之ヲ攪亂シ焦氣ヲ混入セザルコトニ努メ煮沸後ハ再ヒ濾袋ニ入レ翌日迄放置シ翌日ニ至リ之ヲ壓搾器ニ掛ケ水分ヲ去リ次ニ一定ノ大サニ切リ二十五日間程乾燥セシメ其外皮ヲ磨キ光澤ヲ生ゼシメ此處ニ始メテ商品トシテ市場ニ搬出スルモノトス

尤モ爪哇內地用トシテ一般ニ使用セラルル藍ハ半液體ノ藍ニシテ籃ニ入レ販賣スルヲ以テ歐洲人ノ使用スル藍ノ如ク運搬ノ自由ヲ缺クト共ニ石灰ヲ多量ニ混入スルヲ以テ品質劣等ナルモ之ヲ以テ製シタル更紗染ハ人工染料ヲ用ユルモノニ比シ耐久力ヲ有スルヲ以テ高價ナル藍色更紗染原料トシテハ今尙ホ一ニ此藍ヲ使用スト云ヘリ

爪哇產藍ノ生產費ハ未タ審カニスルヲ得ザルモ「スマラン」州理事官ノ報告ニ依レハ一「バウ」ノ地積ニ對スル藍ノ耕作費闌貨十二盾種子代六盾計十八盾ニシテ其藍草收穫高一「バウ」ニ付キ土人ノ受クル利益約六盾ニ相當スルモノトス

價格二十四盾ニ恰當スト云ヘバ一「バウ」ノ耕作地ニ付キ土人ノ受クル利益約六盾ニ相當スルモノトス

第三、生產統計　民業生產統計ノ不完全ナル當地方ノ事トテ正確ナル數量ヲ知ルニ難シト雖モ當業者ノ計算ニ依ルニ爪哇產藍ノ生產年額ハ左ノ如シ

一八九八年	八五二、六六三基瓦	
一八九九年	八五八、三〇一	
一九〇〇年	六一四、三四七	
一九〇一年	六一三、〇一八	
一九〇二年	六〇一、八八四	
一九〇三年	七二一、七五六基瓦	
一九〇四年	五二二、〇六三	
一九〇五年	二三一、二二二	
一九〇六年	二八九、九〇〇	
一九〇七年	一四四、〇八六	

機那栽培業

第一、沿革　爪哇ニ現存スル最古ノ機那樹ハ千八百五十四年南米秘露ヨリ輸入シタルモノニシテ機那皮ノ解熱劑トシテ歐洲人ニ知ラルルニ至リタルハ一六三八年秘露總督 Duke del Chinchon 夫人任地秘露ニ於テ熱病ニ罹リ機那皮ヲ服用シ解熱シタル爲メ一六四〇年歸國ノ際機那皮ヲ携帶シ西班牙ニ歸國シ其レヨリ機那皮ノ需用歐洲ニ起リタリト云ヒ又一說ニハ秘露人ハ其以前既ニ機那皮ノ利用ヲ歐人ニ敎ヘ次第ニ歐洲人間ニ其需用ヲ惹キ起シタルニ依ルト言フ者アリ兎ニ角機那皮ノ効力次第ニ世界ニ知レ渡ルニ從ヒ歐洲人中深ク秘露ノ內地ニ入リ込ミ機那皮ノ買收ニ從事スルコトトナリ殊ニ英人ハ一八〇〇年代ノ始メヨリ英領印度「ヒマラヤ」山附近ニ機那ノ栽培ニ適スル土地ヲ發見シ英政府ヲシテ機那ノ苗木及種子ノ輸入ヲ爲サシメ和蘭ハ一八五二年技師ヲ南米ニ送リ一八五四年其苗木五百本ト若干ノ種子トヲ得テ「バタビヤ」ニ歸還シ其苗木ヲ「ゲデ」山ノ東麓一、四二九米突ノ高地ナル Tjiboda ニ植付ケタルモ苗木ハ長途ノ輸送ニ堪エズ過半枯死シ僅カニ七十五本ノ苗木ヲ移植スルヲ得タルニ過キザリシモ其後蘭國政府ハ各種ノ機關ヲ通シ種子ノ輸入ヲ計リ之ヲ以テ官營ノ機那園ヲ開キ續ヒテ民間ノ企業トナリ兩者相待チテ今日ノ生産ヲ見ルニ至レリ

南米地方ニ產スル機那ハ南緯十九度ヨリ北緯十度ノ地ニ亘リ生產シ地方ニ依リ其種類一樣ナラザルモノノ如クナルモ原產地ニ於テハ雲母岩ト片麻岩トヲ含有シ粟ネテ植物性肥土ヲ包含スル地味ニ生長シ氣溫十六度內外ニシテ日光ノ通射良キ山間ノ傾斜地ヲ良シトシ爪哇ニテハ最初「ゲデ」山ノ東麓一、四二九米突ノ地ニ移植シタルモ風土其生育ニ適セズ依ツテ蘭領政府ハニ Tjiujiroen（南緯七度十分東經一〇七度三十六分）ニ於テ海拔一、四六六米突ヨリ二千米突ニ亘ル土地ヲ選定シ一八五五年ヨリ千六百「バウ」（九一二「エカー」）ノ土地ヲ開キ之ヲ七個ノ機那園ト爲シ盛ニ機那ノ栽培ヲ爲シ民有ノ機那園モ亦現今其間ニ散在シ其產品ハ皮ノ儘過半蘭本國ニ輸送シ一部ハ爪哇內地用機那及化粧品原料トシテ「バンドン」機那製造所ニ於テ精製シ「バタビヤ」市場ニ於テ時々競賣ヲ爲スモノトス

第二耕地　耕地ノ選擇ハ樹種ト氣候、勞力、水利及運輸ノ便否ヲ考ヘザル可ラザルヲ以テ一概ニ言フヲ得ザルモ Ledgeriana 及 Succirubra ノ二種ハ海拔一、二〇〇―一、八〇〇米突ノ地、Robusta 及 Officinalis ノ二種ハ一、八〇〇―二、二〇〇米突ノ地ニ適スルモノノ如ク地味トシテ二三割ノ粘土ヲ含ム新開地ヲ上乘トシ土地ノ培養ニ注意スレバ同一地點ニ二回乃至三回ノ植込ミヲ爲スヲ得ベク第二回乃第三回ノ收穫ハ第一回ノ如ク迅速ナル樹幹ノ成長ヲ見難ク且ツ其品種モ次第ニ劣等トナル傾キアリト云フ

既設ノ珈琲園ヲ改造シ機那樹園ト爲スコトハ多數同業者ノ最モ便ト爲ス所ノモノノ如ク機那植付ハ珈琲ノ如ク影木ノ必要ナキヲ以テ耕地ノ整理ハ比較的輕便ナルモノトス而シテ若シ其選定地ニシテ叢林ナルトキハ先ヅ下ニ繁茂スル稚樹雜草ヲ掃除シ次ニ兩期ノ終リニ於テ木ヲ切リ倒シ旱燥期ニ入リ之ヲ燒クトキハ地味不良トナルノ憂アルヲ以テ樹林ヲ切リ倒スト同時ニ耕地ノ整理及道路敷地ノ選定ヲ爲シ切リ倒シタル枝幹ハ道路敷地ニ堆積燒棄スルヲ便トスベク耕地ノ傾斜ハ五度內外ト爲シ肥土ノ流下ヲ防ク爲メ排水ノ設備ヲ爲シ大道ハ幅二米突半小路ハ一米突半ト爲スヲ通則トスト云ヘリ

苗木ノ植付ハ樹種ニ依リ一樣ナラザルモ Ledgeriana 種ノ實生苗ナルトキハ普通苗木ノ間隔ヲ三呎四方又ハ幅三呎長四呎ト爲シ若シ接木苗ナルトキハ四呎平方毎ニ苗木一本ヲ植付クルトキハ二年ニシテ枝葉天ヲ掩ヒ樹間ニ雜草ノ叢生ヲ妨ケ得ルモノトス

爪哇ニテハ苗木ノ移植ヲ十一月即チ降雨期ノ初メニ於テ著手シ旱燥期ニ入ル一箇月程前迄ニ其植付ケヲ終リ移植スヘキ苗木ハ始メ鋏ヲ入レ枝及根ヲ適度ニ切リ其苗床ハ瘠土ニ非ザル限リ穴ヲ堀リ肥土ヲ入レ植付クル必要ナク植付後枝葉繁茂シ天空ヲ掩フ迄ハ雜草ヲ除去シ拔キ取リタル雜草ハ苗木ヲ去ル一米突ノ處ニ長サ一米突幅 3/10 米突深 4/10 米突ノ溝ヲ堀リ此處ニ入レ（苗木四年生トナレバ其深サヲ 6/10 米突トナス）尙ホ六箇月ヲ經レバ腐蝕セル草ヲ堀リ返ヘシ次ニ之ニ塡メ次年ニハ樹間ニ同樣ノ溝ヲ穿チ前年ノ分ト直角ニ四邊形ノ二片ヲ造ラシメ三年及四年ニ掛ケ同樣ノ仕事ヲ繰リ返セバ五年目ニハ苗木ノ周圍ヲ一周シ植物性肥料ヲ與ヘタルト同一ノ結果ヲ見ル而已ナラズ之カ爲メ急雨ニ遭フモ流水ノ急射ヲ避ケ樹幹ノ成長ヲ助

クルノ利益アリト云ヘリ

第三、種子ノ選擇及苗圃ノ設備　爪哇ニ輸入シタル最初ノ機那樹ハ Chinchona calisaya ト云ヒ是ヲ培養シ Calisaya javanica ナル新種ヲ得タルモ目下愛育シツツアルハ（一）Calisaya ledgeriana（二）C. officenalis（三）C. succirubra（四）C. robusta ノ四種ニシテ第一種ハ專ラ藥用ニ供シ第二乃至第四種ハ化粧用トシテ使用セラレ第四種ハ第二種ト第三種トヲ接合セシメ近年ニ至リ得タル新種トス而シテ機那樹ノ開花時季ハ一定セザルヲ以テ種子ノ收穫ヲ豫定シ難ク其果實モ亦種類ニ依リ大小ノ差アリ第一種ハ一基瓦ニ付キ三百五十萬粒第二種ハ同百四十萬粒第三種ハ同九百萬粒ヲ含有スルモノトス

苗床ハ害蟲其他ノ黴菌ノ存在セザル土壤ニシテ風當リノ強カラザル地ヲ選ビ普通長四米突幅八十珊米突ト爲シ上ニ草葺ノ屋根ヲ設ケ前方ノ高サヲ一米突八五トシ後方ヲ〇、三米突ト爲シ此處ニ種子ヲ蒔キ付ケ其上ニ約二珊米突ノ厚サニ植物性肥土ヲ掛ケ時々水ヲ與ヘ發芽ヲ待チ苗木二乃至三珊米突ノ高サニ達スルヲ機トシ苗木床ニ移植スルモノトス

一平方米突ノ地積ニ蒔付クル種子ハ第一種四、五瓦第三種八瓦ヲ適度トシ苗ヲ苗木床ニ移スニハ一本毎ニ十乃至十二珊米突ノ間隔ヲ置キ植付ケ木苗五吋ノ高サニ達スル迄ハ日覆ヲ爲シ其後ハ自然ニ放任シ播種後九箇月乃至十三箇月ニ至レバ樹幹一呎トナリ機那園ニ植移スルコトヲ得ルモ高サ一米突ノ苗木ハ最モ移植ニ適シ健全ニ發育スルモノトス

第二乃第三種ノ機那樹ハ挿木ヲ以テ苗ヲ得ルモ第一種ノ機那樹ハ成績不良ナリ又第三種ニ接木スルコトアルモ接木又ハ挿木ヨリ得タル實生ノ如ク良好ノ收穫ヲ得難シ故ニ如斯方法ニ依リ得タル苗木ハ主ニ植足シ又ハ瘠土ニ栽培スル場合ニノミ利用スト云ヘリ

第四、蟲害　機那樹ヲ損傷スル害蟲中樹根ヲ害スルモノアリ其害蟲ガ發生セルトキハ苗木ヲ拔キ取リ其苗床ヲ消毒シ蟲害ヲ受ケタル苗木ハ燒盡セシメサル可ラズ又害蟲ニシテ枝ニ附著セルモノナルトキハ其樹皮ヲ保存シ殘部ヲ燒キ捨ルヲ要ス機那樹ハ又茶ト同シク Helopeltis brodii ノ被害ヲ免レズ其被害ハ機那栽培業者ニトリ最モ恐ルヘキ疾患ノ一ナリ而シテ此害蟲ハ好ンデ若葉ト新芽トヲ刺シ其營養分ヲ吸收スルヲ以テ刺サレタル葉又ハ芽ハ萎凋シ次第ニ黑色ニ變スルモノトス此場合ニハ其被害ノ部分ヲ截斷燒棄スルト共ニ害蟲ノ捕獲ニ務ムルノ外ナキモ四五年生トナレハ樹幹長大トナリ其捕獲容易ナラズ農務部附屬技師ノ說ニ依ルニ如斯場合ニハ機那樹ニ充分ノ營養ヲ與ヘ其發育ヲ助ケ被害ヲ輕減スルノ外策ノ施スヘキモノナシトノ事ナリ

第五、機那皮　機那樹六年乃至八年生トナレバ樹皮ヲ採集スルコトヲ得ルモ樹齡四年ニ達スレハ間隔ハ次第ニ擴大セシムルト共ニ不用ノ枝ヲ截斷シコレヨリ機那皮ヲ集メ維持費ノ若干ヲ補足スルヲ得ベク機那樹十分ノ發育ヲ爲セバ其後機那ノ含蓄增加率極メテ低キヲ以テ左ノ方法ニ依リ其皮ヲ剝キ取リ又ハ植換ヘヲ爲スモノトス

（一）樹幹ヲ根ト共ニ拔キ取ルコト

（二）根ヨリ切斷シ其上部ノミ採集スルコト

（三）皮ヲ輪狀ニ剝キ綠苔ヲ以テ其傷部ヲ掩ヒ皮ノ癒合セル頃ヲ見計ヒ他ノ半面ニ及ホスコト

（四）樹皮ノ半面ヲ垂直ニ切開シ其皮ヲ剝キ癒合セル頃ヲ見計ヒ他ノ半面ニ及ホスコト

右四種ノ採集法中第一種ハ爪哇ニ於テ專ラ行ハルルモノニシテ皮ヲ剝クニハ先ツ樹皮ヲ木槌ニテ能ク叩キ脫離ヲ容易ナラシメ次ニ金屬製ノ及物ヲ忌避シ竹刀又ハ角刀ヲ用ヒ（其傷口ニ酸化ヲ來タシ品質ヲ損傷スルノ憂アレバナリ）化粧用ノ機那皮即チ第二第三及第四種ハ皮ノ長サヲ四分ノ一米突乃至一米突ト爲シ其兩端ヲ內部ニ曲ゲ乾カシテ圓筒ト爲スヲ以テ樹皮ノ幅ヲ適度ト爲スニ非ザレバ卷キ込ミ多ク樹液ノ煮出シニ不便ナリト云ヘリ而シテ樹皮ノ身長整ハザルモノハ屑物トシ別ニ整理シ樹根ヨリ生ズル機那皮ハ土ニ接シタル上皮ヲ剝シ或ハ其儘之ヲ剝シ別種トシテ販賣ス

剝カレタル樹皮ノ乾燥法ハ天日ニ依ルト人工ニ依ルトニ論ナク品質ニ大差ナキモノノ如クナルモ機那園ハ溫度低キ地方

ニアルヲ以テ多クハ最初天日ヲ以テ生乾シト爲シ次ニ乾燥器ニ掛ケ充分ナル乾燥ヲ爲サシメ乾燥シタル機那皮中化粧品原料ハ七十五基瓦入ノ箱詰ト爲シ藥用機那皮ハ之ヲ粉碎シ又ハ小片ト爲シ百基瓦袋入ト爲シ市場ニ搬出シ硫酸「キニーネ」製造原料トシテハ含有機那百分ノ四ヲ硫酸一基瓦ノ市價百分ノ一ト同一ノ價ヲ保ツモノトシ化粧用ノモノハ外觀ノ美ナルモノヲ貴ヒ製藥原料トシテハ機那含有量ノ均一ナルヲ第一要素トス

第六、機那製造業　爪哇ニ於ケル機那栽培業ノ基礎確立スルニ從ヒ機那製造所設置ノ必要ヲ見一八九六年「バンドン」市ニ私設機那製造所 Bandoengsch Kininefabriek（資本金七十萬盾）起リ官營及民業機那皮ノ一部ヲ集メ硫酸「キニーネ」其他ノ藥品ヲ製出シ「バタビヤ」市場ニ供給スルト共ニ化粧品原料タル精製機那ヲ製出ス本工場ハ爪哇ニアル唯一ノ工場ニシテ昨今蘭領東印度ヨリ日本ニ輸入セラルル硫酸「キニーネ」ハ皆此工場ノ製產品トス而シテ昨一九〇九年本工場ノ生產高ハ各種ヲ通シ八萬八千基瓦ノ巨額ニ上リ一機那製造場トシテハ世界中最モ大ナル工場ノ一ニシテ其營業成績ヲ見ルニ一八九九年三分、一九〇〇年四分、一九〇一及二年各六分、一九〇三及四年各一割、一九〇五年六分、一九〇六及七年各九分、一九〇八及九年各一割ノ配當ヲ爲セリ

第七、官營機那生產高　爪哇ニアル官營機那園ハ一九〇八年末ニ七個ヲ有シ同園中「マラバ」山麓ニアルモノ三箇所「ゲデ」山「ツヤン」山、「チルー」山、及「パッーハ」山麓ニ各一箇所アリ其面積一、五一三「バウ」立木數五百六十三萬五千本ヲ有シ機那皮ノ生產高九十二萬〇〇八十六基瓦ニシテ其三箇年間生產比較表等ハ次ノ如シ

（一）官營機那皮生產統計

名稱	所在地	海拔（米突）	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年
ナフチク試培場	マラバ山	自一四五〇 至一七〇〇	二二、四七三、五 基瓦	四七、八九二、 基瓦	基瓦
タータサリ園	同	同一四六〇 一七〇〇	一四七、二八一、五	一六五、五三五、	一九八、八一二、五
チンジルアン園	同	同一四六〇 一七一六	一三六、一八七、五	一六九、九五三、五	一七四、三一一、五
チビルーン園	同	同一五〇〇 一五五〇	二五二、五三八、五	二〇〇、一一八、五	二一五、三九一、五
チビツーン園	ツヤンケ山	同一五二五 一七八〇	八七、六二二、五	一四一、七二四、五	一一四、二五六、五

（二）拂下機那成績區分表

機那引渡高（基瓦）　藥用（第一種機那樹）　四六一、九六四3/4

含有量百分比例 機那アルカロイド其他硫酸キニーネ

最高　四、八五一九、四三

相場 最低　〇盾一七1/2

平均　〇、三三

總賣上高　〇、二五、〇二

化粧品原料（第二種機那樹）　七三、〇四四、八〇

ポンチク園　マラバ山　同一五八〇　九一、一四八、　一〇九、五九三、五　六一、五一二、五

リウン園　チルー山　同一九五〇　〇、七三ノ　四、〇七

カヲチヲデ園　パツーハ山　同一四〇〇　五、〇〇ノ一〇、六〇

計　同一七〇〇　三六、七八五、五　六二、八九七、五　〇、九七ノ　五、四八

備考　一九〇八年ノ總產額中藥用機那原皮（第一種）七一八、〇四一基瓦化粧品製造原料用機那皮（第三種）二〇二、〇四五、五基瓦アリ第二及第四種ノ如キハ僅少ノ產額ニ過ギズ　八七三、〇三七、　八九七、七一五、五　九二〇、〇八六、五　〇、〇七

前記ノ數量ハ乾燥セル機那皮ノ重量ナリ　四五、〇二七盾六七

（三）官營機那賣拂利益表

年別	收穫（基瓦）	生產費（盾）	賣却ヨリ生ズル總收入（盾）	利益（盾）	平均相場1/2基瓦ニ付（盾）
一九〇三年度	七八九、三五七	二五六、九六二	五五六、三〇一	二九九、三三八	〇、三二、四三
一九〇四年度	一、〇一五、八九五	三二八、九九三	五九六、〇八三	二六七、〇九〇	〇、二九、八二
一九〇五年度	一、〇二二、八一二	五八三、五七二	八七一、一三〇	二七一、一三〇	〇、二六、七九
一九〇六年度	八七四、一三九五	二七四、八八五	五八九、九三三	三一五、〇四八	〇、三一、〇二
一九〇七年度	五三三、五〇八五	二七三、八五二	四八八、九一二	二一五、〇五九	〇、二五、八一

備考　第一表ト第三表ト收穫高ノ一致セザルハ第一ハ曆年ニ依リ第三ハ十月ヲ以テ分界トスル收穫年度ニ依ルヲ以テナリ

農務部發行ノ最近報告ニ依ルニ千九〇八年ノ官營機那皮收穫九十二萬基瓦（一九〇七年八十九萬七千基瓦）中六十二萬八千基瓦ハ蘭本國

ニ輸送シ二十八萬九千基瓦ハ「バンドン」市ニ於テ各種「キニーネ」ニ製造セラレ其内千四百四十五基瓦ハ當領土用トシテ競賣ノ結果各地藥局ニ分賦セラレ歐洲即チ蘭本國市場ニ輸送セル總額六十二萬基瓦中五十二萬六千基瓦ハ藥用機那原料ニシテ百分ノ七、二九ノ成分(一九〇七年四五七、〇〇〇基瓦成分百分ノ七、一二)ヲ有シ十萬二千基瓦ヲ化粧品原料トス「バンドン」機那製造所ニ於テ官有機那皮ヨリ製出シタル總額二十八萬九千基瓦中藥用ノ分十九萬千三百九十九基瓦(成分百分ノ六、〇八八)化粧品原料九萬八千二百一基瓦(成分百分ノ六六)ニシテ其平均百分ノ四、九二ノ成分ヲ有セリ

第八、機那生産統計　機那ノ生産高ハ天候ノ工合ト市場ノ狀況トニ依リ年々其産額ヲ異ニスルモノノ如ク昨年ノ如キハ市價殊ニ振ハズ歐洲ニ於ケル平均相場「アムステルダム」ニテ一封度ニ付蘭貨三盾〇四仙ノ低價ヲ示シタルヲ以テ爪哇ノ生産者協議シ一定ノ賣出相場ヲ作ラント試ミタルモ其生産額ノ過半ハ官業ニ係ルヲ以テ折合付カズ此有樣ニシテ進マバ今後四五年間市價ノ回復ヲ望ムコト覺束ナシト云フ者アリ官營機那統計ハ整理シ居ルモ商務ニ關スル統一機關ナキヲ以テ全島ニ於ケル最近ノ産額ヲ知ルニ難キモ當業者ノ調査ニ依ルニ本島機那ノ生産高ハ大約左ノ如シ

一八九八年	四、五一三、八一五瓦基
一八九九年	五、〇九二、六〇八
一九〇〇年	五、六六八、七九五
一九〇一年	六、三一六、〇九〇
一九〇二年	六、四三三、四二一
一九〇三年	七、一二二、五八九五瓦基
一九〇四年	八、六五二、九五四
一九〇五年	八、〇五二、六四八
一九〇六年	五、九七二、五五〇
一九〇七年	八、九八五、八一六

丙、製茶業

製茶業

第一、沿革　茶ハ爪哇ノ土産ニ非ラズ最初ノ種子ハ支那ヨリ輸入セラレ一六九一年既ニ「バイテンゾルフ」植物園ニハ茶樹ノ標本栽培セラレ一七二八年蘭領政府ハ製茶貿易ノ有利ヲ認メ爪哇ニ於テ其自園ヨリ茶一斤ヲ生産スル者ニハ賞金ヲ與ヘンコトヲ公示シタルモ不成功ニ終リ千八百年代ニ至ル迄茶ノ栽培ニ著手セル者ハ無カリキ一八二六年英領印度ニ茶ノ栽培業起ルト殆ント同時ニ日本ヘ派遣セラレタル蘭國使節 Dr. Ph. F. von Siebold ハ日本ヨリ茶ノ實ト共ニ苗ヲ爪哇ニ輸入シ「バイゾンゾルフ」植物園ニ於テ其試培ヲ爲シ翌一八二七年本國「アムステルダム」ヨリ茶業ニ精通セル蘭人 J. J. L. L. Jacobson 爪哇ニ來リ自一八二八年至一八三三年迄六年間屢々支那ニ旅行シ茶ノ種子及苗木ヲ爪哇ニ輸入シ各地ニ試作ヲ爲シ其成育佳良ナリシモ當時爪哇ニテハ製茶ノ方法ヲ知ル者ナカリシヲ以テ同氏ハ又支那ニ渡リ一八三二年一月支那茶ノ栽培ニ慣レタル者一名製茶工四名人夫七名ヲ聘致シ始メテ爪哇茶ノ製出ニ著手スルコトトナレリ同時蘭領政府モ亦各地ニ茶園ヲ開設シ一八四一年ニハ二十三萬封度ノ製茶ヲ生産シタルモ其後約二十年ヲ經タル一八五九年ニハ爪哇茶ノ産額約十倍トナリ二百二十八萬封度ノ製茶ヲ出セリ其後茶業ハ一時頓挫シ産額次第ニ減少シ官營茶園ハ生産費多額ノ割合ニ實收少キ爲メ之ヲ廢止セラレ Djatinangor 及 Tjikadjung ニアル官業茶園ハ民間ニ貸下ケラレ茶業ハ未タ微々タル産業ニ過キザリシカ一八七〇年ニ至リ蘭領政府ハ土地條例ヲ制定シ官有地ノ七十五年貸下ケヲ決行シタルト其貸下料ハ一「バウ」ノ地積ニ付キ年額蘭貨一盾乃至五盾平均二盾見當ノ低價ナリシトヲ以テ製茶栽培業ハ茲ニ急遽ノ進歩ヲ爲セリ

日本茶實ヲ移入ス

其レヨリ八年後ニ至リ方今多量ニ培養セラルル「アツサム」Assam 種ノ茶樹輸入セラレタルモ地味及風土ニ適セズ成績ノ見ルヘキモノナカリシモ其後 Jaipur, Bozalouy, Manipur 等ノ純良ナル種類ノ輸入ヲ見次第ニ爪哇産茶業ハ一大進歩ヲ爲スニ至レリ

第二、耕地　茶ハ海拔五百呎乃至六千呎ノ地ニ産シ普通二千呎及至五千呎迄ノ土地ヲ最モ其栽培ニ適スル地方トスルモ其地味ト氣候トノ關係ヲ見ルコト頗ル大切ナリ而シテ地味ハ概シテ粘土ニ植物性土壤ノ混和セル土地ヲ好ミ兼テ排水ノ便ヲ有シ且勞働者ヲ容易ニ得ラルヘキ地方ニ非ザレバ製茶事業ヲ起スコト難シ之レ蓋シ蘭領東印度中茶ノ栽培業ハ目下尙ホ爪哇一島ニ限ラルルカ如キ觀アル所以ナルベシ

耕地ノ選定終レバ四月ヨリ五月ニ掛ケ其樹林ヲ切リ倒シ早燥期中ニ之ヲ燒盡シ深サ四十乃至五十珊米突ノ點迄ニ堀リ起コシ之ヲ平ケ若シ平地ナレバ每區一「ヘクタール」ノ面積ト爲シ其間ニ交通路ヲ設ケ又傾斜地ナレバ地平線ト平行ニ道

路ヲ設ケ傾斜地ニハ幾個ノ平面ヲ作リ茶園ト爲スヲ常トシ平地ニ植ユル茶樹ノ間隔ハ二呎乃至三呎措キトシ次行トノ間ハ四呎乃至五呎トシ傾斜地ハ其傾斜ノ度ニ應シ若干ノ參酌ヲ爲シ降雨期ニ入リ苗ノ植付ケヲ爲スモノトス

茶ノ植附ヲ爲スニ二種アリ一ハ苗床ヲ作リ苗ヲ得テ移植スルトキ付ケ殘餘ノ種子ヲ利用シテ苗圃ヲ作リ不健康ナル苗ノ入換ヘ用トスル者多シ而シテ苗木ヲ作ル爲メ使用スル種子ハ茶園ニ落下セル種子ヲ拾ヒ之ヲ集メ篩ニ掛ケ次ニ水ニ浸シ沈下セル種子ノミヲ使用シ新鮮ナル果實ハ其蒔キタル種子ノ三分ノ二ハ發芽シ採拾後一二月ヲ經過セル種子ハ1/4乃至1/10ノ發芽ヲ見ルモノトス

耕地ハ先ツ充分ニ鋤キ起シ約一箇月大氣ニ晒シタル後前記ノ間隔ヲ置キ九珊米突平方深サ十二珊米突ノ穴ヲ穿チ玆處ニ肥土ヲ入レ三乃至五珊米突ノ深サニ二粒ノ種子ヲ挿シ發芽ヲ待チ一株以上發生セルトキハ翌年ニ至リ其最モ健全ナル一株ヲ殘シ其他ヲ拔キ去リ他ノ空地ヲ補充シ漸次茶園ニ仕立ツルモノトス

第三、苗及移植後ノ注意　苗圃ニ仕立ツル苗ハ始メ種子ヲ約一壺夜水ニ浸シ尚ホ沈マザルモノヲ捨テ沈下セル良種ヲ十乃至二十珊米突ノ間隔ヲ以テ蒔キ付ケ當分ノ內水ヲ撒布シ日中ハ之ニ日覆ヲ爲シ夜露ヲ受ケシムレバ十日乃至十四日ニテ發芽スルモノニシテ高サ一、二呎ニ達スレバ其心ヲ摘ミ枝葉ヲ去リ四五日間其儘ト爲シ次ニ根ヲ堀リ細根ヲ去リ茶園ニ植込ムモノトス移植後ハ其樹幹ノ均一ニ成長スル樣特ニ注意シ年ニ二三回其周圍ノ土ヲ柔カニシ毎月一回草ヲ除キ二年又ハ三年ニ一回茶樹ノ間ニ幅一呎深一呎半ノ溝ヲ穿チ土壤ノ固著スルコトヲ防ク共ニ獸糞、綠肥又ハ植物性肥土ヲ肥料トシテ與フル必要アリ故ニ茶園經營者及官私設試驗所ニ於テハ目下茶樹ノ綠肥ニ適スル草種ノ選擇發見ニ務ムルト共ニ之ヲ利用シ茶樹間ニ簇生スル害草ノ繁茂ヲ防止セント苦心シツツアリト云ヘリ

茶園ヲ侵害スル害蟲ハ種々アルモ最モ其被害ノ大ナルハ機那樹ト同シク Heliopeltis theivora ト唱フル小虫ニシテ彼レハ新葉及若芽ヲ齧食スルヲ以テ茶園ニトリテハ一大强敵ニシテ其驅除法トシテハ未タ完全ナル方法ナキモ茶ハ機那ト異リ其葉ヲ收穫スルモノニシテ藥品ヲ使用スルトキハ其風味ヲ損傷スル恐アルヲ以テ藥品ノ使用ハ葉ノ取入レ後ニ於テスルヲ常トシ一般ニ其害蟲ノ附著セル枝ヲ切リ之ヲ燒キ棄ツルト幼蟲ノ捕捉ニ務ムルノ外ナシト言ヘリ

爪哇ニ於ケル茶樹ハ發芽後一箇年ニシテ高サ二呎以上ニ成長スルヲ待チ其心ヲ摘ミ枝條ノ發生ヲ助ケ植付ケ後二年目ニハ相當ノ收益ヲ見ルニ至リ七年ニシテ全長ニ達シ收穫ハ十年迄增加スルモノトス而シテ茶ノ刈込ミハ每年一回又ハ二三年目ニ一回施行スルニ止ルモノアルモ枝幹餘リニ成長スルトキハ開花結實ヲ始メ茶葉ノ收穫ヲ減スルヲ以テ最初二呎見當ニ整樹シ刈込ミ後五十日乃至七十日ヲ經レバ更ニ新芽ヲ發生シ收穫ヲ爲スニ適スルモノトス

今ヲ去ル約十五年前迄爪哇ニアリシ茶ハ支那茶ノミナリシカ其後 Assam Ten ヲ輸入シ今日ニテハ（一）「アッサム」茶ト支那茶トノ雜種樹ト（二）「アッサム」茶ノ二種一般ニ培養セラル「アッサム」茶ノ野生樹ハ十五呎乃至二十呎ノ高サニ達スルモ支那種ノ茶ハ樹幹六呎乃至七呎ニ達スルニ過キズ培養セル「アッサム」茶ハ普通三呎乃至五呎トナシ其上部ヲ直徑四呎乃至十呎ノ平板形ト爲シ支那茶ハ二呎乃至三呎ノ高サニ樹幹ヲ造ルモノトス而シテ「アッサム」茶葉ハ長サ九乃至十五珊米突支那茶ハ四珊米突ノ大サヲ有スルヲ常トシ而シテ「アッサム」茶ハ其收穫量目支那茶ニ優リ且其風味濃厚ナルヲ以テ當地方ニテハ「アッサム」茶ノミヲ愛育セル習慣ヲ形成セリト云ヘリ

第四、製茶　茶ハ芽ノ小ナル程高價ナルハ勿論ナルモ爪哇產製茶ハ歐洲市場ニ於テ英領印度產ノ次位ニ格付ケラレ居ルヲ以テ普通四五葉ニ至リタル頃ヲ適度トシ上部ヨリ芽ノ心ト新綠二枚ト三枚目ノ茶葉ノ莖ヲ殘シタル部分トヲ摘取ルヲ法トス故ニ新芽一本ノ收穫ハ普通三枚半ニシテ其摘取リタル葉ハ竹籠又ハ布袋ニ入レ摘取リタル葉ヲ工場ニ送レバ生葉一基毎ニ付蘭貨一仙乃至二仙即チ一封度ノ重量ニ付キ蘭貨約1/2仙又ハ一仙ノ勞銀ヲ支拂フモノトス

工場ニテハ重量ヲ秤ルト共ニ其賃銀ヲ表示スル秤器ヲ備ヘ之ニ依リ其賃銀ヲ支拂ヒ堆積セル生茶ハ一括シ更ニ其重量ヲ秤リタル後之ヲ日光又ハ熱風ニ曝シ葉ノ柔輭トナリタル頃ヲ機トシ製茶器ニ移シ加工シ次ニ自然的醱酵ヲ爲サシメ乾燥シタルモノヲ品別スルモノトス

生茶ヲ柔輭ナラシムル爲メ工場ニ依リテハ日光ヲ利用スルコトアルモ生葉ニ光線ヲ受ケシムルトキハ茶ノ品質ヲ害スル傾向アリト云ヒ近來熱風ヲ通シ葉ヲ柔カニナス方式ニ依ルモノ多シ尤モ低地ニアリテハ室内ノ温度高ク何等ノ加工ヲ要セス暫時放置スレバ稍ニ其葉ヲ柔カナラシムルコトヲ得ルモ茶園ノ多クハ海拔二千呎以上ノ地ニ存在スルヲ以テ自然室内ノ温度低ク人工的温度ヲ利用スルノ必要起リ過半ノ工場ハ電力ヲ以テ熱風ヲ煽リ之ヲ其貯藏室ニ通シ葉ヲ萎稠セシムルモノトス而シテ目下爪哇製茶地方ニ使用スル熱風送致器ノ最モ大ナルモノハ Malaber 農園ノ Tanara 工場ニアリ七馬力半ノ受電器ヲ利用シ直徑一〇八吋ノ煽風器ヲ一分時間百八十回廻轉セシメ一分時間ニ三千四百方米突ノ空氣ヲ轉換セシムト云ヘトモ普通一般ニ使用スルモノハ二馬力半ノ電力煽風器ヲ使用スト云ヘリ

生葉ノ萎稠ハ普通夜間ヲ利用シ低地ニアリテ室内普通ノ温度ヲ利用スルモノハ先ッ摘ミ取リタル生葉ヲ棚ニ載セ又ハ平扁ナル器ニ盛リ放置スレハ十六時間乃至二十時間ニ適度ノ萎稠ヲ爲スモ煽風器ヲ以テ熱風ヲ送ルトキハ夜間ニ充分成熟シ翌日製茶ニ著手スルヲ得ト云ヘリ

生葉ヲ萎稠セシメ製茶器ニ移ス時機ニ達スレバ生葉ハ百分ノ五十五乃至六十五ノ濕氣ヲ含有スルノミトナリ製茶器ニ掛ケレバ四十五分間ニテ捻揉ヲ終ルモ多數ノ製茶業者ハ同器ニ掛ケ約三十分間生茶ヲ捻揉セシメタル後一時之ヲ落ロシ自然的醱酵ヲ爲サシメ再ヒ製茶器ニ掛ケ二十分乃至四十五分間更ニ之ヲ捻揉セシメ次キニ之ヲ外シ更ニ醱酵セシメタル後是レヲ乾燥セシムルモノトス

捻揉器及其他ノ製茶器械ハ主トシテ英國製品ヲ使用シ茶ヲ醱酵セシムル時間ハ約三十分間其程度ハ一ニ熟練ト經驗トニ依ルモノノ如ク茶葉或ル程度迄醱酵スレバ乾燥器ニ掛ケ之ヲ乾燥セシムル茶葉ハ百分ノ二乃至三ノ水分ヲ吸收シ此處ニ始メテ適度ノ飲料ヲ得ルモノトス故ニ生茶ハ摘取リ後約二十四時間ニシテ製茶トナリ翌日ヨリ類別ニ著手スルヲ得ベシ

如斯ニシテ出來上リタル製茶ハ篩分ケテ粉末ヲ除キ或ハ刻器ヲ通シ更ニ之ヲ篩ヒテ白毫 (Pekoe) 橙色白毫 (Orange pekoe) 彩花白毫 (Flowery pekoe) 小種 (Souchong) 等ノ各種ニ區分シ市場ニ搬出スルモノニシテ最初ノ篩ヒト分ケハ器械ヲ利用スルモ愈々其品種ノ類別ヲ爲スハ一ニ熟練ナル女工ノ手ニ依ルモノニシテ女工ハ品質ニ依リ之ヲ區分シタル後又篩ニ掛ケ更ニ塵埃其他ノ混和物ヲ拾ヒ分ケタル後其分量ヲ秤レバ乾燥當時ノ分量ニ比シ若干ノ重量ヲ增サザル可ラズ否ラサレバ其乾燥十分ナラザリシコトヲ示スモノトス

品種ノ撰擇及秤量ヲ終レハ之ヲ亞鉛製ノ樞ニ入レ輸出期トナレハ四十乃至七十基瓦ヲ一罐トナシ薄キ金屬製内箱ニ入レ數回之ヲ振盪シ茶ヲ能ク落付カメシ封緘シ木箱入レトナシ需用地ニ輸送スルモノトス久シキ以前ニアリテハ金屬製薄箱ヲ使用スル代リニ防水紙ヲ用ヰタルコトアルモ需用地ニ達スル迄ニ多量ノ濕氣ヲ含蓄スルニ至ルヲ以テ今日ニテハ之ヲ使用スルモノナシト云ヘリ

茶箱ニ使用スル材木ハ普通材質輕ク柔カナルモノヲ貴ビ其需用高大ナルヲ以テ製茶業者ハ自家用材ノ殖林ヲ爲シ製茶場ニ附帶スル工場トシテハ鋸材場ヲ有シ自家獨得ノ材料ヲ使用シ輸送中ノ破損ト運賃ノ低減トヲ計リツツアリ工場ニ要スル動力ハ可成水力電氣ニ依ルコトトナシ水利ノ便ヲ有セザル地方ハ己ムヲ得ズ揮發油ヲ動力ニ使用シ製茶器械ハ英國製、發電機ハ獨國製ヲ利用スル者多シ

第五、土人ノ茶業　土人ノ經營スル茶業ハ其規模頗ル小ニ其産地ハ重ニ歐洲人ノ經營スル製茶工場及茶園ニ近シト雖モ統計ノ徵スヘキモノナキヲ以テ其面積詳カナラザルモ目下爪哇西部ニ於テ土人ノ栽培スル茶園ハ主トシテ「プレアンガー」州内「チヤンジユール」「スカブミ」及「リムバンガン」ノ三郡ニアリ其耕地ハ年々增加シツツアルモノノ如ク「スカブミ」一郡ノミニテモ一九〇七年ノ耕地二、八〇〇「バウ」ヨリ一九〇八年六、〇〇〇「バウ」ニ增加シタルモノノ如ク綠葉ハ毎「カッチー」蘭貨三仙乃至七仙ニテ歐人ノ製茶場ニ賣込ミ直接製茶ニ著手スル者ハ殆ント無ク又土人ハ其栽培ニ周到ナル注意ヲ拂ハザルヲ以テ將來之カ爲メ害蟲ノ繁殖ヲ來タシ歐人ノ茶園ニ大ナル災害ヲ及ボスコトナシトハ言ヒ難シトテ歐人中其將來ヲ危ムモノアリト云ヘリ

中部ニアル土人ノ茶園ハ「ペカロンガン」州ニアリ其規模矢張リ大ナラザルモ彼等ハ同地方ニ於テ製茶ニ從事シ其製茶ハ附近ノ市場ニ送リ市日ニ販賣シ支那人ハ之ヲ買ヒ集メ支那茶ニ混シ一「カツチー」ノ相場蘭貨二十仙乃至三十仙トシ一「バウ」ノ面積ニ對スル産額ニ擔乃至三擔ナルヲ以テ一「バウ」ニ對スル茶ノ産額ハ四十盾乃至七十盾ノ收入ヲ見僅少ノ勞力ニ對スル報酬トシテハ利益大ナルヲ以テ土人ハ次第ニ其耕地ヲ擴張スルノ傾キアリ蘭領政府モ亦毎年若干ノ奬勵補助ヲ爲シ一九〇八年ノ如キ土人茶業奬勵ノ爲メ蘭貨六百盾ヲ投セリト云ヘリ

第六、茶園經營費　茶園ノ經營費ハ其地點、地味、風土氣候及開墾ノ難易ニ依リ素ヨリ一樣ナラザルモ農務部ノ調査ニ依ルニ一「バウ」ノ地積ニ對シ要スル費用ハ概略左ノ如シ

（一）茶種子買入費　蘭貨二十五盾乃至三十五盾

右ハ爪哇産「アッサム」茶種子及輸入ニ係ル普通種ノ買價ニシテ若シ「アッサム」地方ヨリ優等ナル茶果ヲ輸入スルトキハ價格自ラ上騰スベシ

（二）開墾費　同　九十五盾乃至百十盾

但シ開墾スヘキ土地ニ現存スル雜草ニシテ拔キ取リ困難ナルトキハ百十五盾ヲ要シ又雜林若クハ森林ナルトキハ百二十盾乃百四十五盾ヲ要スヘキモ其立木ニシテ市場ニ搬出シ易ク且ツ相當ノ需用アルヘキ木材ナレバ開墾ノ費用ハ之カ爲メ低減セラルベシ

（三）茶園維持費　同　三十盾乃至三十五盾

右ハ植付ケ後二年目即チ收穫ヲ得ル迄ニ要スル費用ヲ積算シタルモノニシテ收穫ヲ得ルニ至レバ茶園ノ維持費ハ一「バウ」ニ付四十盾乃至四十五盾ヲ要スルニ至ルベシ尤モ其金額中普通一般ノ蟲害又ハ疾患ヨリ生スル附帶經費ヲ一「バウ」ニ付五盾トシテ加算セリ

（四）製茶費　毎百基瓦ニ付　同　四十六盾

茶園ノ遠近ニ依リ其運送費ニ多少ノ差異ヲ爲スヘキモ「バタビヤ」ノ入口タル「タンジョンプリョック」港著ノ原價ヲ普通二十仙乃至二十五仙ト打算スルニ依ル

（五）茶園所有者ノ利益　毎百基瓦　同　十五盾乃至三十盾

（六）茶園ノ製産額　一「バウ」ニ付　製茶五百乃至二千封度

但一「バウ」ノ平均製茶産額ハ一千封度ト打算シ大差ナカルベク一「バウ」ノ地積ニ植附クル樹數六百本トスレバ茶樹一本一年ノ産額製茶約 1/12 基瓦ニ相當スベシ

第七、産額　茶業改良ノ爲メ設立セラレタル機關トシテハ農務部附屬一九〇七年設立ノ Pasir Sarongei 試育場アリ疾患及肥料ニ關スル研究ハ「バイテンゾルフ」農務部ニ擔當シ私設試驗場トシテハ中部爪哇ニアル「サラチガ」農事試驗場ト茶業者ノ聯合維持ニ係ル在「バントン」茶業研究所ニシテ「バンドン」ニアル茶業研究所ハ製品ノ鑑定及品評ヲ爲シ當業者ニトリ重要ナル機關ノ一トス

白人ノ經營スル茶園及其他ノ主ナル茶園ハ皆西部爪哇殊ニ「プレアンガー」州ニアリ中部ニ於テハ「ペカロンガン」州最モ其栽培ニ努ムルモ未タ生産上大ナル好果ヲ見ズ東部ニハ殆ント茶ノ栽培ヲ見ザルノ有樣ニシテ一茶園ノ面積ハ普通二百至乃二千「ヘクタール」（五百乃至三、七〇〇「エーカー」）ニシテ製茶業ニ要スル資金ハ普通蘭貨二十五萬盾一年約一割五分乃至二割ノ配當ヲ爲シ各種産業上最モ有利ナル事業ノ一ナリ

當業者ノ計算ニ依ルニ爪哇産製茶ノ輸出高ハ年々著大ノ進歩ヲ見一九〇一年ノ一千六百七十三萬封度ハ一九〇七年ニ二千九百二十八萬封度トナリ僅々八年間ニ其輸出高ハ二倍 1/4 ニ增加シタルト各製茶業者ハ銳意其茶園ノ擴張ヲ計リツツアルヲ以テ今後引續キ其産額ハ增加スベキ見込ミナリ

爪哇産茶ノ輸出先ハ蘭本國其五割五分英國三割四分 1/2 新嘉坡行五分 1/2 露國三分 1/2 濠洲ヘノ直輸一分其他 1/2 分見當ニシテ其價格ハ主トシテ倫敦市場ノ支配ヲ受ケ品位ハ普通品トシテ取扱ハルルモ生産費ノ低廉ナル當國生産者ニ

トリテハ何等ノ苦痛ヲ感セズ引續キ多大ノ利益ヲ收得シツツアリ

一八九八年來爪哇産製茶ノ輸出高ハ左ノ如シ

一八九八年	四、七五七、一六六基瓦
一八九九年	五、四五二、七七三
一九〇〇年	六、六三六、五七一
一九〇一年	七、〇八六、三〇一
一九〇二年	七、五二三、四四二
一九〇三年	一〇、七二五、三二七
一九〇四年	一〇、四八七、〇三七基瓦
一九〇五年	一〇、二二八、六二八
一九〇六年	一一、九六一、七〇九
一九〇七年	一一、四九四、六六五
一九〇八年	一六、六二七、〇六二

珈琲栽培業

丁、珈琲栽培業

第一、沿革　傳說ニ依ルニ爪哇ニ於ケル最初ノ珈琲樹ハ一六九六年亞非利加ノ北東岸ニアル「アビシニア」州ノ內部Kaffa(ニモKaffaト記ス)地方ヨリ英領印度ノ南端ニアル Malabar ニ輸入シ續ヒテ「バタビヤ」ニ移植セラレタルモ其苗木ハ洪水ノ爲メ全部絕滅セリ其後此動機ニ依リ「バタビヤ」附近ニ於テ珈琲ヲ試培スルコトトナリ一七〇六年東印度會社ハ「バタビヤ」産珈琲ノ見本ト珈琲ノ苗木ヲ本國ニ輸送シ「アムステルダム」港ニアル植物園ニ於テ培養シ續テ其苗ハ蘭領西印度諸島及南米地方ニ撒布セラルルニ至レリ一七一一年爪哇産珈琲九百八十三封度(八九四瓦半)ヲ始メテ商品トシテ蘭本國ニ輸送シ競賣ニ附セラレ一封度ニ付キ蘭貨一盾〇七仙ノ高價ヲ以テ賣却セラレ多大ノ利益ヲ見タルヲ以テ東印度會社ハ爪哇ニ於ケル珈琲栽培奬勵ノ必要ヲ感シ鋭意珈琲園ノ增加ヲ計ルト共ニ當時爪哇內地ニ割據スル土人ノ豪族ヲ勸誘シ彼等ヲシテ其配下ノ土民ニ珈琲ノ栽培ヲ强制セシメタリ一例ヲ擧クレバ「バタビヤ」ヲ去ル遠カラザル「プレアンガー」州ノ如キハ土民一家族ニ付キ最初三百株ノ珈琲ヲ栽培セシメラレ續ヒテ之ヲ一千株ト爲シ一七二九年ニハ更ニ增シテ一千〇十株ト爲シ其收穫セル珈琲ノ代價ハ其首長ヲシテ部下ニ分配セシメタルヲ以テ會社ノ監督員及土民ノ首長ハ相結托シ其幾分ヲ私服シ實際土人ノ受クル報償豈カナラザリシト東印度會社ハ自家ノ利益ヲ保護增進スルコトニノミ熱心ニシテ歐洲市場ノ盛衰ニ鑑ミ或ハ珈琲樹ノ植足シヲ爲サシメ或ハ結實中ノ珈琲樹ヲモ拔キ去リ其收穫ヲ減セシムル等其行

爲ノ亂暴ナル土民ノ怨訴ハ一向ニ認メザルノ觀アリキ然レトモ其後土豪ノ征服トナリ爪哇島ノ統御次第ニ其緒ニ就クニ從ヒ珈琲買入レニ關スル庶般ノ手續ハ次第ニ改良セラレタルト一八一〇年爪哇島一時英國ノ占領スル所トナリ此處ニ珈琲ノ强制的耕作ハ「プレアンガー」州ノ一部ヲ除クノ外全廢シ租稅徵收ノ法ヲ規定シ自由耕作ニ依リ生產シタル珈琲買入レニ關スル規定ヲ發布シ或ハ政府所有ノ珈琲園貸下ヲ決行シ珈琲業ノ保護ト奬勵トニ努メタルヲ以テ一八一五年英政府ニ上納セル珈琲七萬擔私人ノ栽培ニ係ルモノ三萬擔計十萬擔ノ歐洲向キ輸出ヲ見ルニ至レリ

其後爪哇ハ再ヒ蘭領トナリ蘭政府ハ英政府ノ施行セル租稅徵收法ヲ繼承シ政府カ從來所有セル珈琲園ハ其附近ノ村落ニ貸付ケ其貸下料トシテ收穫セル珈琲ノ三分ノ一又ハ地方ニ依リ二分ノ一ノ現品又ハ現金ヲ徵收シ剩餘ノ珈琲ハ人民ノ希望ニ依リ政府ニ買上クルコトト爲シ又必要ニ應シ其經營費ノ貸下ヲ爲シタルヲ以テ一時珈琲栽培業ハ自然的發達ヲ遂ケ其生產高ヲ增加シタルモ間モナク蘭政府ハ珈琲ノ買入價格ヲ低下スルト共ニ爪哇內地ニ於テ私人ノ珈琲庫ヲ所有スルヲ禁シタルカ爲メ此處ニ珈琲業ハ一頓挫ヲ來タシ政府ハ一八二三年生產維持ノ爲メ再ヒ各所ニ强制的耕作ヲ開始セサルヲ可ラサルニ至レリ

一八二九年蘭政府ハ爪哇珈琲業ニ關スル特別調查會ヲ設置シ審查ノ結果土人ノ珈琲業ニ從事スルコトヲ嫌忌スル最大原因ハ其買入價格ノ低廉ニ失スルニアルコトヲ發見シ一八三二年八月政府ハ一ノ法令ヲ發布シ政府所有ト個人私有トニ屬スル珈琲園ヲ除キ其他ノ有稅地ヨリ生產スル珈琲ハ總テ政府ニ賣渡シ政府ハ其代價トシテ實際ノ市價ヨリ(一)地租トシテ其五分ノ二ニ相當スル金額(二)蘭國市場迄ノ珈琲輸送費トシテ若干ヲ差引キタル殘額ヲ農夫ニ支給スルコトト爲シ其市價ハ和蘭貿易會社ヲシテ每年一回之ヲ決定セシムルコトト爲シ第一回ニ指定セル珈琲ノ市價ハ每百三十八封度ニ付蘭貨二十五盾トシ土民ノ受クル報酬ヲ蘭貨十盾ト定メタルヲ以テ此處ニ爪哇產ノ珈琲ハ再ヒ專賣ノ形式ヲ帶ブルニ至レリ

其後一八六一年ニ至リ政府ハ次第ニ强制的耕作法ヲ廢止シ一八七〇年ニハ現行土地條例ノ發布ヲ見一八九一年砂糖ハ全

然自由耕作ニ依ルヲ得ルニ至リタルモ珈琲ハ今尚ホ一部官營ヲ繼續シ一九〇五年來之ヲ農務部ノ所管トナシ或ル地方ニ限リ其栽培納入ヲ勵行シツツアルモ一般ノ傾向トシテハ漸次其耕地ヲ減シツツアルモノノ如シ

第二、耕地　爪哇ニ於テ珈琲ノ栽培ニ適スル地方ハ平地ヨリ海拔四、〇〇〇呎迄ハ「リベリア」珈琲（學名 Coffea Liberica）ヲ植付クルヲ普通トス爪哇種珈琲ハ一八七五年迄爪哇ニ存在セル唯一ノ珈琲樹ニシテ「リベリア」珈琲ハ一八七五年亞非利加西部ノ「リベリア」州ヨリ輸入セル新種ニシテ其後「ロブスター」珈琲樹ノ栽培ニ適スル土壤ハ粘土ヲ多量ニ含有スル地味ヨリモ排水ノ便ヲ有スル砂泥混淆土ヲ良シトス譬ヘバ爪哇ノ東部ニアル「ケヅリ」及「バツスルアン」二州ニ跨ル「クルート」山ノ如キ植物性ノ土壤ニ砂石ヲ混有シ土色暗黑、排水容易ナルヲ以テ爪哇本島中珈琲ノ栽培ニ適スル一大好地點トス

珈琲園ノ設立ニハ可成急傾斜地ヲ避ケ緩徐ナル傾斜地ヲ貴ミ珈琲園ノ開始ハ旱燥期ノ初メニ於テ著手シ先ツ雜林ヲ切リ拂ヒ之ヲ除去シ此處ニ苗床ヲ設ケ又開墾ニハ成ル丈ケ其地ニ存在スル堆積植物性肥土ノ保存ニ注意スルコト肝要ナリ尤モ人ニ依リ出來得ル丈ケ叢林ヲ燒キ拂ヒ其灰ヲ土壤ニ混和シ肥料ニ代用シ或ハ一部ノ樹木ヲ殘留シ影木ニ應用スル者アリ其二者何レニ依ルニ論ナク珈琲園ノ新設ニハ風上ニアル樹木若干ヲ保存シ苗木ノ受クル風害ヲ豫防スルト害草ノ掃除ニ注意スルヲ第一ノ要義トシ其新設地點ニシテ（一）平地ナルトキハ先ツ雜草殊ニ有害ナル野草ヲ根治スルト共ニ鍬ヲ以テ輕ク其上部ノ土ヲ堀リ返スベシ（二）傾斜地ナルトキハ雜草ハ手ヲ以テ拔キ去ルカ又ハ草取リ鎌ノ類ヲ以テ輕ク之ヲ除去シ其低地ニ溝ヲ穿チ耕地ヲ洗ヒタル水ヲ成ル丈ケ其内ニ沈下セシムベシ否ラザルトキハ大雨ノ際大切ナル植物性土壤ヲ洗ヒ流ス憂アリト云フ

耕地ノ整理終レバ幅二呎深二呎ノ穴ヲ穿チ約二箇月間其儘ト爲シ能ク大氣ニ曝ラシ續ヒテ肥沃ノ土壤ヲ其穴ニ盛リ此處ニ苗木ヲ移植ス苗木ガ其與ヘラレタル沃土ヨリ滋養分ヲ吸收スル間ハ結實良好ナルヲ常トスルモ一旦堅硬ナル土壤ト接觸スルニ至レバ其發育ヲ妨ケラルルヲ以テ其穴ハ必要ニ應シ漸次擴大スルト共ニ排水ノ設備ト影木ノ植込ミニ注意セザル可ラズ

第三、日影木　珈琲樹ニ適度ノ光線ヲ與ヘ其發育及結實ヲ豐カナラシムル爲メ爪哇ニ於テ樹間ニ植込ム日影木ハ普通 Dadap（學名 Albizzia moluccana）ヲ使用シ近來 Pitie colobium Saman トㇾ唱フル喬木ヲ植込ム者アルモ柴ハ成長迅速ニシテ日光ヲ遮斷スルコト多大ナレバ其枝條ヲ刈取ラザル可ラザル不便アリ失費大ナルヲ以テ多數ノ珈琲業者ハ之ヲ好マザルモノノ如シ又一時 Deguelia nicaoplylia ヲ代用セル者アリシモ此木ハ直立シ枝葉少ク影木ノ働キヲ爲スコト少シ故ニ爪哇ニアル珈琲園主ハ今尚ホ「ダダプ」樹ノミ多少植込ムモ此樹自身疾患ニ罹リ易キト早燥期中ニ落葉スル缺點アリ官民共ニ其代用影木ノ發見ニ苦心シツツアリト云フ

影木ノ間隔（ダダプ樹）

珈琲樹ノ間隔	三千呎以上ノ土地	三千呎以下ノ土地
六呎四方毎ニ	長十八呎幅十二呎毎ニ 一本	十二呎四方毎ニ 一本
長八呎幅六呎同	長十八呎同幅十二呎同 一本	長十六呎幅十二呎同 一本
十呎四方同	長二十呎幅十六呎同 一本	長二十呎幅十二呎同 一本
	長二十呎幅十八呎同 一本	

若シ珈琲園ノ影木ニ「ジエングジング」樹ヲ用ユルトスレバ三千呎以下ノ土地ニテハ二十四呎以上、三千呎以上ノ地ニハ三千呎以上ノ間隔ヲ保留セシメ十分ナルノミナラズ葉細ク乾燥期ニモ落葉セザルヲ以テ影木トシテ日光遮斷ノ目的ヨリ立論スルトキハ「ダダプ」樹ニ遠ク「ジエングジング」樹ノ効力大ナルニ及バザルモ後者ハ枝幹脆弱ニシテ時ニ風害ヲ受ケ珈琲樹ヲ損傷スルコトアレバ爪哇ノ珈琲業者ハ矢張リ「ダダプ」樹ヲ愛用スルノ傾向アリ

影木タル「ダダプ」ハ長二呎半見當ノ枝ヲ採リ之ヲ少シク斜面ニ地中ニ挿セバ根ヲ生シ影木ト爲ルモ「ジエングジング」種子ヨリ培養シ其種子ハ一晝夜微温湯ニ浸シ苗床ニ播キ苗ヲ養成スルヲ要スト云ヘリ而シテ影木ノ植付ケハ珈琲苗ノ

植込ミ準備ト同時ニスレバ珈琲苗植付後一年間其苗木ハ充分ナル日光ヲ受ケ樹幹ノ發育ヲ妨ケ根ヲ充分ニ發達セシムルノ効アリ否ラザルトキハ珈琲樹ハ陰影ノ爲メ徒ラニ其身長ヲ增大セシムト云フ

第四、苗及移植後ノ注意　珈琲苗ノ養成ハ樹下ニ自生セル苗ヲ集メ之ヲ苗圃ニ移シ苗木ト爲スモノト果實ヲ播キ付ケ苗ヲ造ルノ二種アルモ大規模ノ珈琲園ヲ造ルニハ無論其果實ヨリ苗木ヲ培養セザル可ラズ珈琲果ハ其殻ヲ去リ灰ヲ混和セル水ニテ洗滌シ汚物ノ附著ヲ去リ核子ハ二個分離セザル樣注意シ普通一月乃至四月ノ間ニ於テ苗圃ニ下ロシ種子ト種子トノ間隔ハ約十五珊米突トシ新設珈琲園ニ要スル樹數ノ二倍數ノ種子ヲ蒔キ苗木3/4呎ノ高サニ達シタル頃ヲ機トシ苗木ノ整理ヲ爲シ且ツ絶エズ雜草ノ芟除ト苗床ノ凝結ヲ防ク爲メ必要ナル手入レヲ爲シ雨期ノ始メ即チ十二月ニ入リ樹根ヲ損傷セザル樣殊ニ注意シテ苗木ヲ珈琲園ニ移植シ根ヲ横ニ擴ケ其上ニ土ヲ掛ケ叩キテ其樹幹ヲ直立セシメ自然ノ發育ニ委スルモノトス

又珈琲樹間ノ間隔ハ十年迄ノ木ハ普通幅六呎長六呎、十年以上十五年ハ幅八呎長八呎、十五年以上ノ木ハ幅六呎長十呎ヲ保留セシメ苗木ノ移植後ハ絶エズ雜草殊ニ樹幹ヲ損傷スベキ蔓草又ハ其他有害ナル野草ノ除去ニ努メ平地及緩徐ナル傾斜地ニアリテハ移植後ノ四年間ハ雨期ノ前後ニ必ズ一回ヅツ其苗木ノ周圍ニアル土ヲ擴ケ四年以後ハ一年又ハ二年目ニ一回其周圍ノ土壤ヲ柔ゲ樹根ノ生成ヲ助長シ急傾斜地ニアリテハ沃土ノ流下ヲ防ク爲メ其培壤度數ヲ減スルモノトス

樹根ヨリ簇生スル枝葉ハ絶エズ之ヲ切リ放チ日影木ノ心ヲ斷チ其高サヲ珈琲樹ノ所要ニ適合セシメ又最初ノ二年間ハ枯死セル苗木ニ代ルニ新苗木ヲ以テス爪哇種珈琲ハ高サ五呎乃至六呎「リベリア」珈琲ハ八呎乃至十呎ニ達スレバ其心ヲ摘ミ枝葉ノ發育ヲ專ラナラシムルヲ常トスルモ此方法ニ依ルトキハ珈琲樹ノ枝條ハ横ニ擴大セラレ果實ノ採集ニ便ナルモ樹根ヨリ新芽ヲ發生シ疾患ニ罹リ易キ弊アリ故ニ人ニ依リ其心ヲ摘マザル者アリ然ルトキハ珈琲樹ハ能ク四十年乃至六十年ノ樹齡ヲ保チ高サ十五呎乃至三十呎ニ達スルモノアリ然レトモ樹幹高キニ失スルトキハ果實ノ採集ニ梯子ヲ用ヒ或ハ其枝ヲ曲ケ果實ヲ採拾セザル可カラザルヲ以テ自然樹枝ヲ損傷スル恐レアリ二者共ニ一得一失ヲ免レザルモ前者ハ爪哇ニ於ケル多數珈琲園主ノ採用スル造樹法トス

第五、果實ノ採集及加工　珈琲樹ハ苗木ノ植付後二三年ヲ過レバ雨期ノ始メニ於テ開花シ後六七箇月（高所ニテ成熟迄十七箇月ヲ要スルコトアリ）ニテ果實成熟シ採取ニ適スルモノニシテ其採取ハ普通年三回ニ分チ第一回ノ收穫ハ分量少ク第二回ハ最モ多ク第三回ハ殘餘ノ熟果ヲ摘採スルニ止ルヲ以テ分量モ亦甚少ク樹齡五六年ノモノハ果實ノ產額最モ多ク其レヨリ向フ十年間即チ樹齡十五年ニ達スル迄ヲ實收多キ時代トス最モ珈琲園ニ依リ樹齡四十年ヲ越ヘ尙ホ相當ノ收穫ヲ見ルコトアルモ寧ロ異例ニ屬スト云ヘリ

果實ノ採取ハ人力ニ依ルノ外ナク成熟ノ程度一致セル果實ノミヲ採リ之ヲ小屋ニ送リ珈琲ヲ精製スルモノニシテ其製法ニ二種アリ一ハ爪哇固有ノ製法ニシテ二ハ西印度式又ハ「ブラジル」式ト唱ヘ其製法ニ依リ珈琲ノ外觀色澤ヲ異ニシ歐洲向キ珈琲ハ一ニ西印度式ノ加工ヲ受クルモノトス

（一）爪哇式　果實ヲ日光又ハ人工ノ熱氣ニ依リ乾燥セシメ續テ手杵ヲ以テ之ヲ擣キ或ハ木製又ハ鐵製ノ平臼ニ掛ケ磨擦シ外皮ヲ去リ煽風器ニ掛ケ塵埃ヲ採リ更ニ篩ニ掛ケ其大小ヲ區別シ袋入レト爲シ市場ニ搬出ス

（二）西印度式　採集セル果實ヲ圓筒ニ入レ磨擦シ其外皮ヲ剝離セシメ續テ水ニ入レ充分其附著物ヲ洗滌シタル後更ニ人工ヲ加ヘ之ヲ乾燥セシメ乾燥セル果實ニハ核子ヲ粉碎セザル程度ニ於テ强力ノ磨擦ヲ加ヘ次ニ塵埃ヲ去リ篩ニ掛ケ其大小ヲ區別シ袋入レト爲スコト相同シ

前記ノ二法ハ珈琲樹ノ種類ニ依リ其結果同一ナラズ爪哇種ノ珈琲ハ第一及第二何レノ製法ニ依ルヲ得第二式ニ依ルトキハ外觀美ニシテ歐洲市場ノ需用ニ應スルヲ得「リベリア」珈琲ハ第二式ニ依ルニ非ザレバ風味劣等トナリ苦味從ツテ多シト云ヘリ而シテ精製後ノ珈琲ハ品別シ普通一擔入リト爲シ「ジユート」製ノ袋ニ入レ市場ニ輸出スルモ優等ナル珈琲ハ粒揃ヒ色澤ノ美ナルハ無論一年乃至四年間倉庫ニ貯藏スル時ハ量目ヲ減スルモ風味良好ニ價格高キヲ常トスレバ政

府産ノ珈琲ハ若干ノ歳月間倉庫ニ貯藏スルカ如クナルモ個人ノ經營ニ係ルモノハ直チニ袋入レト爲シ市場ニ輸送スルモノ多シトノ事ナリ

珈琲果内ニ俗ニ"Masculine Coffee"ト唱フル大粒ノモノアリ世人ノ賞觀スル一種ナルモ是レハ珈琲果中一核子(普通ニ核子)ヲ有シ形丸ク粒大ニ多數ノ珈琲果中稀ニ存スルモノナルヲ以テ之ヲ集メタルモノハ價自ラ貴シト雖モ其風味ニ於テ大差ナシト云ヘリ

第六、珈琲樹ノ種類及疾患　目下爪哇ニアル珈琲ノ種類ハ(一)爪哇在來ノ種類即チ爪哇種 Coffee arabica (二) Liberia (三) Maca (四) Margogype (五) Robusta ノ五種トシ就中第五ニ記載セル「ロブスタ」珈琲ハ最近ノ試作ニ係リ第三第四第五ノ三種ノ栽培ハ未タ僅少ノ區域ニ限ラレ爪哇種最モ多ク存在スルモ「リベリア」種ハ樹幹健強ニシテ疾患ニ罹ルコト少キト果實及核子大ニシテ收穫上多大ノ便利ヲ得其缺點トシテハ其肉ヲ剝脫セシムルコト困難ナルト西印度式ノ製法ニ依ルニ非ラサレハ歐洲市場ニ供給スル珈琲ヲ得難キノ二點ニアルモ爪哇種ニ比スレハ低地ニ於テモ其培養ヲ爲スノ便利アルヲ以テ「リベリア」種ハ漸次珈琲園主ノ愛育スルトコロトナレリ又近年ニ至リ「リベリア」種ニ爪哇種ヲ接木スル者アリ其結果良好ナリト云フ

珈琲樹ノ疾患ハ主トシテ黴菌ノ發生ニシテ之ヲ防グコト容易ナラズ就中其害ノ大ナルモノハ Hemileia vastatrix ニシテ今ヲ去ル約十七年前ヨリ發生シ爪哇ニアル珈琲園ハ皆多少ノ被害ヲ受ケザルモノナク蘭領政府農務部ニ於テハ夙ニ其豫防法ヲ研究シツツアルモ未タ完全ナル方法ヲ發見セザルモノノ如シ抑モ此黴菌ハ珈琲樹ノ葉ノ裏面ニ附著スル黄色粉狀ノモノニシテ手ヲ以テ容易ニ之ヲ除去スルヲ得ヘキモ其儘ニ放任スルトキハ葉先ヅ萎縮落下シ枝及果實ハ次第ニ黑色ヲ帶ヒ續テ果實腐敗ス此病菌ハ其繁殖力大ニシテ園内ニ之ヲ發見シタル後數箇月ヲ經ザルニ既ニ珈琲園ノ大部ヲ侵害シ珈琲業ニ取リテハ最モ恐ルベキ害蟲ノ一ニシテ其豫防法トシテハ或ハ木ニ充分ナル肥料ヲ施シ其給養ヲ盛ニシ以テ其病害ニ堪エシメ或ハ烟草ノ汁液ヲ絞リ之ヲ葉ニ掛ケ其病菌ノ全滅ヲ計リ或ハ風上ニ防風林ヲ設ケ黴菌ノ侵入ヲ防グヲ常トスルモ是等ノ手段ハ未タ以テ其病害ヲ防止スル能ハズ依ツテ多數ノ珈琲園主ハ始メ苗床ニ煙草ノ液汁ヲ注キ次ニ核子ヲ挿ミ苗ヲ得レハ時々煙草ノ液汁ヲ其枝葉ニ撒布スルト共ニ苗床ノ周圍ニハ生垣ヲ作リ風ノ爲メ其病菌ノ潛入ヲ成ル可ク防止スルト共ニ之ニ充分ナル肥料ヲ與ヘ樹幹ヲ強壯ナラシメ以テ其病患ニ對スル抵抗力ヲ養成スルニ努ムルモノノ如シ何トナレハ此病菌ノ侵害ヲ受クルハ重ニ平野又ハ瘠地ニ多ク植物性肥料ヲ多量ニ含有スル地方ハ其被害割合ニ少ナケレハナリ

第七、官營珈琲業　官營珈琲業ハ年々其規模ヲ縮少シツツアルモノノ如クナルモ今尚ホ爪哇一島ノミニテモ耕地ノ面積一九〇八年末現在三萬三千六百「バウ」ニシテ立木三千八百萬本ヲ有シ外ニ珈琲ノ買上ヲ約スル土人耕地五萬四千九百「バウ」アリ其立木七千六百萬本ヲ有シ官私有地ヨリ生セル珈琲八萬二千三百五十九擔ニシテ政府ハ强制的耕作ノ結果生産スル珈琲果ヲ精製スル爲メ「バンドン」(ブレアン)及「スブル」(マデオン州)ニ工場ヲ有シ其製産セル珈琲ノ過半ヲ本國市場ニ送リ一部ハ「バタビヤ」ニ於テ競賣シ別ニ少許ノ數量ヲ本島内各地ニ於テ地方ノ需用ニ供スルコトト爲セリ一九〇八年中本政府ノ新ニ輸入セル珈琲新種ハ Coffea congensis ト云ヒ元ト亞非利加ノ「コンゴー」州ニアリ「マダカスカル」島ニ多ク植附ケラレ能ク各種ノ疾患ニ堪エ移入後能ク爪哇ノ風土ニ適スルモノノ如クナルモ試培中ニ係ルヲ以テ其成績詳カナラズ

政府ハ南三年前ヨリ珈琲園豫定地ヲ開放スルノ方針ヲ採リ一九〇八年之ヲ個人ニ貸下ケ殊ニ「バッスルアン」地方ハ其貸下ヲ受ケタル者多ク又他ノ一方ニハ强制的耕作ノ外ニ土人耕地ニ對シ資金ヲ貸與シ珈琲ノ增收ヲ計リ同年中「ペカロンカン」地方ノ土人ニ對シ貸下ケタル珈琲栽培資金一萬五千盾「バッスルアン」地方ニ貸下ケタル資金六萬七千盾アリ其資金ハ收穫セル珈琲ヲ以テ返納スル仕組トナシタルガ其成績良好ナリト云ヘリ

官業珈琲ノ生產高ハ(自一八二七年至一九〇八年)八十二年間五二、〇三〇、一四七擔換言スレバ一箇年ノ平均生產高六三四、五一四擔ニ相當シ其最モ多量ニ產シタルハ一八七九年ノ一、二六七、一六七擔ニシテ最少額ハ一九〇七年ノ三〇。七〇二擔トス又官營

珈琲ノ生産費ハ「アムステルダム」市場渡シ一擔ニ付キ蘭貨二十盾以下即チ一封度ニ付蘭貨十五仙以下ニシテ之ヲ私設珈琲園ノ生産費ニ比スレハ格外ノ差異ヲ示セリ

私設珈琲園ノ經營費(地積一「ヘーカー」)

三年間栽培費及維持費　蘭貨一八〇盾—二四〇盾

工場其他附屬建物建設費　五〇盾—　六〇盾

四年目ノ珈琲生産高年二回收穫高ヲ合シ平均二擔(二百七十封度)其レヨリ十二年目迄毎年1/3擔即チ四十五封度内外ノ收穫ヲ增シ十二年目ニハ四擔2/3(六百三十四封度)乃至五擔(六百八十封度)ニ至ルモノトス

農園維持費　二〇盾

摘取リ加工費(アムステルダム迄運賃ヲ含ム)　一五盾四〇仙

計　三五盾四〇仙

珈琲果ヲ摘取リタル後精製スルハ或ハ本領土ニ於テシ或ハ蘭本國ニ於テ加工スルコトアルモ其費用ニ大差ナシ故ニ私設珈琲園産品ハ一封度ノ市價蘭貨二十六仙1/2以下ニテハ到底引合ハザル結果ヲ見ルベク以テ强制的耕作ノ爲メ政府ノ受クル利益ノ大ナル割合ニ土人ノ受クル勞銀ノ僅少ナル一端ヲ知ルニ足ルベシ

第八、民業珈琲　當業者ノ計算ニ依ルニ爪哇ニアル珈琲園ノ生産高ハ官業及民業ノ別ナク一「ヘーカー」ノ地積ヨリ平均三擔ヲ産スルモノトス尤モ其樹齡ト地味トニ依リ時ニ五擔乃至七擔ノ珈琲ヲ産スルコトアルモ之ハ一時限リノ現象ト見ザル可カラス私設珈琲園中珈琲ノミヲ栽培シツツアルハ東部ニアル數園ニ過キズ其他ハ皆茶、護謨、機那、胡椒、「ココナット」樹又ハ「ココア」樹トノ混成農園ト爲シ彼是相待チ收益ヲ助クルモノトス

統計ノ不完全ナル當領土ノ事トテ正確ナル實數ヲ知ルニ難シト雖モ一九〇九年爪哇ニアリシ珈琲園ハ總數二百九十五個内六十二個ハ西部、六十四個ハ中部、百七十個ハ東部爪哇ニアリ珈琲園ニ放下セル資金ハ約四千八百萬盾ト打算スル者アリ

世界珈琲産額ニ對スル爪哇ノ收穫ハ未タ大ナリト言フヲ得ザルモ品質ニ於テ「ブラジル」産ヲ凌駕スルモノノ如ク又蘭領東印度諸島中珈琲ノ栽培ニ適スル未墾地ハ多大ノ面積ニ上ルベキヲ以テ蘭領全體ノ産額ハ將來必ス增加スベシト雖モ爪哇ニ於テハ著シキ增加ヲ豫想シ能ハザルモノノ如ク又珈琲業ハ熱帶産物中機那及棉花ノ二種ヲ除ケバ市價ノ最モ變動シ易キ商品ニシテ過去ノ實例ニ照スルニ珈琲一封度ノ市價平均ハ左ノ如シ

一七一一年(一盾〇七仙)一八〇〇年(二盾四十五仙)一八三〇年(二十仙)一八四八年(最低價十六仙)一八七四年(六十六仙)一八八五年(二十一仙)一八九一年(五十七仙)一八九九年(二十二仙1/2)一九〇八年(三十五仙)

第九、生産統計

左ニ爪哇産公私珈琲産額及官營珈琲ニ關スル統計ヲ表示ス

一、爪哇産珈琲統計

年度	政府産額	私人産額
一八九八年	九一、七三一擔	二二七、七一〇擔
一八九九年	一九八、七〇八	五五二、〇四〇
一九〇〇年	二二二、一一〇	四一四、三八四
一九〇一年	一三四、三一五	二五三、三〇五
一九〇二年	二三八、三四七	五一七、三九五
一九〇三年	三〇五、〇七一	四六〇、四六九
一九〇四年	八七、三四三	二八四、八一七
一九〇五年	八七、四一五	三六二、六七一
一九〇六年	一六八、三四三	三一八、一八五
一九〇七年	三〇、七〇二	一九五、一一六

二、政府耕作地及收穫ノ全部又ハ一部上納ノ義務ヲ有スル私有地類別(一九〇八年)

州名	一九〇八年政府耕作地所在住民數	一九〇九年度(自一九〇九年十月至一九一〇年十月)強制耕作人員	各耕區所在村落數	強制耕作(全部又ハ一部)村落數	面積(バウ)政府所有地	面積(バウ)自由耕地指定地	面積(バウ)自由耕地自由地	政府耕地(一九〇八年十月三十一日現在樹數)	指定私有耕地	其他ノ耕地
「プレアンガー」	一、六四一、六九〇	六三、八三一	七三〇	四二〇	八、九六六	四、六四六	二、二〇九	九、一四三	五、九二三	二、七七六
「ペカロンガン」	四〇六、三〇二	一六、七七八	三五〇	二三三	三、六九一	一七	五、九一五	三、三一五	六	六、一三五
「スマラン」	一二三、九一三	一〇、四九九	一九一	一七五	二、四三三	―	八六	一、四九〇	―	一三六
「スラバヤ」	一三三、六二四	―	三〇五	五三	二一七	―	一九五	二二〇	六八	二〇九
「パッスルアン」	一、二二五、四一九	五四、二八一	一、一九六	七一三	一三、八二三	五、九二八	三二、七六三	一八、九九二	一〇、二九五	四七、二八五
「ベスキー」	四三五、九五二	二、七八八	三六二	一〇九	二、七八二	―	一二四	三、三〇二	―	二七一
「パンユーマス」	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
「ケヅー」	一〇九、二〇七	一、四三五	一三一	五三	三一〇	四	一三五	一五七	九	四五
「マデオン」	二二一、三七六	六、八六二	三二一	九五	一、三一五	二、一一八	七二一	一、四二七	二、三七七	四二五
「ケヂリー」	六二一、五八一	―	八七	六	三三	―	五	二四	―	二
計	四、三三九、〇六三	一五五、三八四	三、五六六	一、八五七	三三、六三〇	一二、七二四	四二、一四三	三八、〇六二	一八、六七九	五七、二八五

州名	政府ヘ納入高(擔數)一九〇四年	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年
「プレアンガー」	一一、三四六	七、三五四	二六、九九五	三、六四七	七、三四六
「ペカロンガン」	一〇、五七二	一〇、八一六	二一、九九六	七、九四二	一一、〇八六
「スマラン」	七、七三三	六、九三七	四、五一六	五、七八〇	四、六一七
「スラバヤ」	一四四	一八五	二三九	六八	六三
「パッスルアン」	二七、〇〇九	四一、七二一	一〇三、五三一	一二、二九一	五〇、九〇二
「ベスキー」	四、七三三	一、六五〇	七、四六〇	二七〇	四、〇九五
「パンユーマス」	五八	二六	四一	三	四
「ケヅー」	一、三七四	三九六	五八四	三六一	二三一
「マデオン」	一、八四一	一、三二五	五、八〇五	二四八	三、六八三
「ケヂリー」	二四四	三一八	七二一	九二	三三二
計	六五、〇五四	七〇、七二八	一七一、八八八	三〇、七〇二	八二、三五九

三、一九〇八年官營珈琲生産費

州名	政府倉入高(擔)	原價倉入荷造及輸送費計(盾)	倉入高ニ對スル平均諸掛金(一擔當)(盾)
「プレアンガー」	三、三一〇、九七八	一八五、八五九	二五、三〇
「ペカロンガン」	一一、〇八五、五七〇	一九四、一五〇	一七、五一
「スマラン」	四、六一七、四七八	七九、四二四	一七、四一
「スラバヤ」	六二、七一四	一、六九九	二七、一〇
「パッスルアン」	五〇、九〇一、七五九	八八九、四七八	一七、四七
「ベスキー」	四、〇九四、六四六	七三、九八二	一八、〇六
「パンユーマス」	四、二六〇	四〇五	―
「ケヅー」	二三〇、六五四	五、三七四	二三、三〇
「マデオン」	一、五三五、四三二	八一、七五九	二二、一九
「ケヂリー」	三三一、八五四	五、七九五	一七、四六
計	七六、一七五、三三五	一、五一七、九二八	一八、四三

備考　官營珈琲ノ一九〇八年買入相場一擔ニ付キ上等品十五盾下等品七盾半ニシテ強制耕作ニ對スル報酬トシテハ此相場ニ依リ歩合ヲ定メ賃銀ヲ支拂フモノトス官業諸掛金百五十一萬盾ニ珈琲試驗場等附帶事業ノ經費ヲ合スレバ官營珈琲一擔ノ原價十九盾三十六仙トナリ之ヲ同年中「バタビヤ」ニ於テ施行セル競落市價平均四十一盾十五仙ニ比スレバ多大ノ利益ヲ得タルコトトナル也之レ畢竟スルニ強制的耕作ノ結果其ノ生産費少キニ依ル

砂糖製造業

戊、砂糖製造業

第一、沿革　爪哇糖ノ起原ハ頗ル古ク蘭領東印度會社ノ爪哇占領以前ヨリ土人ハ既ニ砂糖ヲ製産シ一七一〇年既ニ「バタビヤ」附近ニ製糖所百三十軒アリシノミナラズ在留支那人ハ尙ホ深ク內地ニ入リ製糖所ノ新設增加ヲ企テ會社ノ利益ヲ減損スル憂アリシヲ以テ會社ハ當時一ノ禁令ヲ發シ一製糖所ノ生産高ヲ三百擔ニ限定セルヲ以テ製糖業ハ一時衰頽シ始メ一七四五年爪哇ニアリシ製糖所ノ數ハ六十軒トナレリ依ッテ會社ハ再興ヲ計リ製糖所ノ數ヲ七十軒ト限定シ數年ヲ經タル一七五七年ニハ「バタビヤ」附近ニ現存スル製糖所ハ其數八十六軒トナリ其後再ビ減シテ一七七九年ニハ五十五軒トナリ內二十二軒ハ歐人ノ經營ニ係リ一箇年ノ總生産高約十萬擔即チ一製糖所ノ平均製産高千八百擔ニ相當セリ當時爪哇ノ製糖業ハ一ニ東印度會社ノ頤使スル所トナリ一七七七年各製糖業者一同ハ共同シテ會社ニ一箇年六四、〇〇

〇〇擔一七七九年ニハ一〇〇、〇〇〇擔一七八四年ニハ八四、〇〇〇擔一八〇八年ニハ九五、〇〇〇擔ノ砂糖ノ供給ヲ

強制セラレタルモ十八世紀ノ末ニ至リ會社解散後ハ蘭本國親ラ糖業ノ監督ヲ爲スコトト爲レリ

東印度諸島カ蘭政府ノ直轄ニ歸シテヨリ以來砂糖ノ強制的耕作ハ次第ニ撤回セラレ一八一二年ニハ全然強制的砂糖ノ供

給ヲ命セラルルコトナキニ至リタルモ一八二六年ニハ蘭國政府改メテ一定相場ヲ以テ砂糖ノ引渡シヲ製糖業者ニ強制ス

ルニ至リタルモ其施設、前ニ比シ宜シキヲ得タルヲ以テ爪哇産砂糖ノ生産高ハ一八二六年ノ二〇、〇〇〇擔ヨリ次第ニ

上リ一八三〇年ニハ一一〇、〇〇〇擔ノ生産ヲ見ルニ至レリ

其後一八三〇年ニ至リ時ノ總督「ファン、デン、バッス」ハ「カルチユア、システム」ト名クル一種ノ課稅法ヲ制定シ土

人ニ對シ稅金ノ現金徵收ニ代ユルニ毎年其收穫物ノ五分ノ一ノ納入又ハ六十六日間（爪哇曆ニ依ル一週五日一回）ノ勞働ヲ課スルコトト

爲シ各地ニ監督官 Controller（今日ハ此官名ヲ最下級ノ白人地方行政官ニ使用ス）ヲ置キ其監督ノ下ニ砂糖及藍ノ耕作ヲ開始シタルモ砂糖ハ米ノ如ク

糖蔗ノ儘ニテ歐洲市場ニ輸送スルヲ得ザルヲ以テ該制實施ノ結果ハ製糖業ニ間接ノ保護奬勵ヲ爲シ一定ノ砂糖ヲ公納セ

シムルカ如キ形式トナリ時ニ或ハ政府カ買上クル糖價ヲ低下シ政府自ラ歐洲市場ニ於ケル競爭ノ地歩ヲ固メ或ハ低價ヲ

以テ砂糖ヲ政府ニ上納セシ者ニハ耕地ノ擴張ヲ許可ス可キ旨ヲ以テシタルコトアルモ政府ノ干涉ハ到底健全ナル糖業ノ

發達ヲ期シ得ヘキモノニ非ザルヲ以テ一八七〇年以降一八九二年迄ニ漸次土人ニ對スル强制的勞働ヲ廢止シ政府ハ單ニ

普通一般ノ形式ニ依リ糖業ノ新設及耕作ヲ監督スルニ止メ此處ニ爪哇ニ於ケル糖業ハ再轉シテ自由活動ノ時代ニ入リ自

然ノ必要ハ金融機關ノ設置及其改良トナリ新式ノ器械ハ年ヲ逐ヒ爪哇ニ輸入サレ科學ノ應用ハ漸次其製糖ヲ容易ナラシ

メタリ

此時代ニ至リ糖蔗中 Sereh 及 Crisis ト名クル病菌ノ疾患ヲ受クルモノアリ其損害尠カラザリシ而已ナラズ一八八四年

ハ生產過剩ノ爲メ爪哇產粗製糖ノ市價ハ一擔ニ付蘭貨十四盾ヨリ十盾ニ暴落シ一八八九年白耳義國「ブラッセル」府ニ

於テ開設セラレタル歐洲聯邦砂糖會議ハ同盟國ニ於ケル輸入糖ノ稅率ニ變化ヲ來シタル爲メ一時地方ノ製糖業ハ多大ノ

影響ヲ被リ糖價ハ益々下リテ粗製糖蘭貨六盾トナリ續ヒテ米西戰爭アリ玖玭島ノ砂糖生產高ヲ減シタル爲メ相場小戻リ

シ蘭貨七盾トナリ爾來毎年生產高ノ多少ト米國筋注文ノ多寡トニ依リ市價ハ一高一低ヲ免レザリキ而シテ一九〇二年ノ

初期ニハ蘭貨四盾五十仙ト云フカ如キ突飛ノ暴落ヲ見タルモ後半期ニ至リ次第ニ糖價ヲ回復シ蘭貨四盾七十二仙トナリ

五盾五十仙トナリ一九〇三年ニ及ベリ一九〇四年ニハ一九〇二年「ブラッセル」府ニ於テ英、佛、獨、伊、蘭、瑞典及澳洪ノ

七箇國間ニ締結セラレタル條約ノ實行期ニ入リタル爲メ相場ハ五盾乃至五盾六十二仙半ヲ唱エタルモ一九〇五年ニハ一

躍蘭貨八盾乃至九盾ニ上レリ之レ畢竟スルニ世界砂糖需用高ノ增進ト在荷ノ不足ト投機買ヒ盛ニ行ハレタルトニ起因

スルモノノ如シ然ルニ不幸ニシテ同年ニ入リ害蟲 Sereh ノ被害著シク此害蟲ハ西部爪哇ヨリ漸次砂糖業ノ中心タル東

部ニ及ボスモノノ如ク其結果トシテ試驗場ハ各地ニ增設セラレ糖業者聯合組合ノ組織トナリ共進會ノ開始トナリ各種ノ

研究及改良ハ其間ニ行ハレ他ノ一方ニ於テハ蘭領政府ハ土人ノ耕地ノ面積ヲ制限シタルコトナキニ非ラザルモ一面ニハ

砂糖耕地ニ對スル間接稅ヲ輕減シ或ハ排水若クハ灌漑ノ工事ヲ起シ或ハ鐵道運賃ヲ低下シ或ハ土人ノ糖蔗畠ニ放火スル

カ如キ非行ノ取締リヲ嚴ニシ糖業ノ保護ヲ計ルト共ニ官設農事試驗場ハ糖蔗ノ害蟲及疾患豫防ノ研究ニ努メ益々斯業ノ

發展ヲ見タリ

一八九三年ニハ第一回砂糖共進會ヲ「バタビヤ」ニ開キ一八九五年ニハ爪哇糖ノ輸出稅全廢セラレ一

八九三年ニハ爪哇各地ニ糖業組合設置セラレ政府ノ許可ヲ得テ一八九四年成立シ中央組合ハ一八九六年ヨリ時々有益ナ

ル報告ヲ發布シ一八九九年爪哇糖業者第一回聯合會議ヲ「スラバヤ」ニ開始シ各自地方的小異ヲ去リ大同ニ就クベキコ

トヲ決議シ爪哇糖業中央組合ハ屢々其決議ヲ提ケテ政府當局者ト會見シ糖業者ノ利益ヲ計リ一九〇六年ニハ蘭領政府ハ

爪哇糖業中央組合ヲ糖業ニ關スル諮詢機關ト指定シ一九〇八年ニハ Madjoe-Kerto ニ第三回砂糖共進會ヲ開設シ爪哇糖

業中央組合ノ設置ハ糖業者ト糖業試驗場ト製造販賣者トノ意思ヲ疏通シ爪哇糖業今日ノ隆盛ヲ見ルニ至レリ

第二、糖業試驗所　爪哇ニ於テ最初ニ設置セラレタル糖業試驗所ハ皆私設ニシテ一八八〇年五月爪哇中部ノ Kagok ト

Semarang トニ設置セラレ第三ノ試驗所ハ一八八七年東部 Pasoeroean ニ設立セラレ在「スマラン」試驗所ノ最初ノ主任技師 Soltwedel ハ氣候ノ變化ヲ利用シ高所ニ培養セル選種糖蔗ノ混合種ヲ作リ糖業者ノ難事トセル Sereh ノ被害ヲ免レシメ續ヒテ英領印度ニ渡リ新種ノ採集ニ努メタルモ不幸ニシテ一八八九年病死セルヲ以テ其後任者タル Benecke 博士ハ其遺志ヲ繼承シ新種ノ培養選擇ニ努ムルト共ニ一八九一年其試驗所ヲ Klaten ニ移セリ本試驗所ハ「クラッン」農事會社ノ私有ニ屬ス

Kagok 試驗所ハ一九〇〇年之ヲ Pekalongan 市ニ移シ一九〇七年「バツスルアン」試驗所ト合體シ爪哇糖業試驗所ト改名シ「バツスルアン」ニ於テハ專ラ糖蔗ノ試培ヲ爲シ「ペカロンガン」ニ於テハ應用化學其他科學的研究ヲ爲スコトトナリ

爲シ一九〇六年ニハ土人自治州ニ於ケル糖業研究ノ爲メ其支部ヲ「ジョクジヤ」ニ置ケリ

爪哇糖業試驗所ハ各糖業者ノ義捐金ヲ以テ維持セラルル獨立ノ機關ニシテ其「バツスルアン」試驗所ノ報告ニ依ルニ昨年中同所ノ受理セル各種紹介中其三割八分ハ病菌二割八分ハ肥料灌漑及地質ニ關シ二割七分雜件ニ關スル質問ナリト云フヲ以テ見ルモ爪哇ニ於ケル砂糖耕作上病菌ノ驅除ハ容易ナラザル難事タルヲ知ルヲ得ベシ

第三、爪哇糖業中央組合　本組合ハ一八九四年十月ノ設立ニ係リ本部ヲ「スラバヤ」ニ支部ヲ蘭本國ニ有シ其麾下ニアル地方團體ハ Besoeki, (Sitoebondo) Probolingo, (Probolingo) Pasoeroean, (Bangil) Soerabaja, (Soerabaja) Kediri, (Kediri) Madioen, (Madioen) Djokja, (Djokja) Banjoemas, (Proebolingo) Soemarang, (Kendal) Tegal, Pekalongan, (Pekalongan) Solo, (Klaten) Cheribon, Chiribon) ノ十二州ニアリ相呼應シテ糖業ノ改善ヲ計リ一八九六年其第一會議ヲ「スラバヤ」市ニ開キ續ヒテ一八九八年「ジョクジヤ」市ニ一八九九年「バンドン」市ニ一九〇〇年「スマラン」市ニ一九〇一年「スラバヤ」市ニ一九〇三年「スマラン」市ニ一九〇五年及七年ニハ「スラバヤ」市ニ開キ有益ナル決議ヲ爲シ或ハ懸賞ノ方法ヲ以テ特種ノ改良案ヲ募集シ或ハ各糖業地ニ測候所ヲ設置シ天候及雨量ノ統計ヲ集メ或ハ糖業研究生ニ學資ヲ支給シ日進月歩ノ科學的研究ヲ爲サシメ以テ爪哇製糖業改良ノ資ニ供シ又本團體ハ毎月一回學術的研究ノ結果ヲ掲載スル雜誌 (Orgaan vanhet Algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten in Ned.-Indie) ヲ發行シ其附錄トシテ毎週一回糖業ニ關スル各種ノ統計及貿易上參考トナルヘキ資料ヲ集合公刊ス

第四、糖蔗苗ノ選擇及培養　爪哇ニアル糖蔗ハ其種類極メテ多ク糖業者ハ競フテ自家專用ノ糖蔗改良ニ怠リナク從テ其種類ハ毎年增加ノ一方ナルモ歐洲人及支那人ハ概シテ黑色「チエリボーン」種ト唱ヘ蔗幹紅色又ハ褐色ヲ帶フルモノヲ愛用シ土人ハ糖蔗ノ幹白色ヲ帶フルモノヲ好ムノ癖アリ久シキ以前ニアリテハ歐洲人モ亦土人ト同シク白色ノ糖蔗ヲ培養セルモノノ如クナルモ彼此共ニ Sereh 病ノ侵害ヲ免レズ該病害豫防策トシテ一時「マダカスカル」島或ハ「モリシアス」島、布哇「ボルネヲ」島「ニウジーランド」島產ノ糖蔗ヲ取寄セ試植ヲ爲シタルコトアルモ皆一利一害ニシテ其病害ニ堪ユルト共ニ含有糖分ノ豐富ヲ期シ難ク或ル糖業者ハ同病豫防策トシテ苗トシテ使用スル蔗幹ハ其頭部ヲ去リ蔗根ニ近ク且充分發達セル部分ノミヲ使用セルコトアルモ其病源ヲ根治スル能ハザリキ然ルニ其後 Saltwedel 博士ハ布哇產糖蔗ヲ輸入シ其種子ヲ採リ實生苗ヲ作リ或ハ異種ノ糖蔗ヲ交叉シ混合種ヲ培養試作シタルニ其結果著シク今日爪哇各地ニ存在スル黃色ノ莖ヲ有スル糖蔗ハ即チ布哇糖蔗ノ變種ナリ其レヨリ實生苗ノ培養流行シ各種ノ新糖蔗ヲ續出スルノ動機トナレリ

又爪哇各地ニアル糖業試驗所ノ試驗ニ徵スルニ健全ナル糖蔗ヲ得ルニハ氣候ノ轉換ヲ最モ必要トスルモノノ如ク目下爪哇ニアル蔗苗ノ培養場ハ皆海拔約一千呎ノ高所ニアリ此地ニ於テ糖蔗ヲ培養シ健全ナル蔗苗ヲ各製糖所ノ耕地ニ輸送シ各製糖所ニ於テハ是レヲ苗圃ニ植エ續ヒテ蔗田ニ植込ムモノトス

例ヘハ「バンドン」ニ於テ培養セル蔗苗ハ鐵路ニ依リ約二百哩ヲ隔ツル「ソロ」州附近迄ノ需用ニ供シ爪哇中部「サラチガ」產ノ蔗苗ハ「スマラン」附近一帶ノ地ニ「ラルルカ如キ方法ヲ採リ蔗苗貨車一臺ニ付九千基瓦迄トシ之ヲ堅ニ積ミ樹幹ヲ常ニ直立セシメ之ヲ其目的地ニ輸送スルカ如ク其輸送ノ徹ニ至ル迄多大ノ注意ヲ拂ヒテ耕地ニ輸送シ中ニハ自家專用ノ糖苗試作場ヲ別ニ所有シ新改良種ヲ得

ルニ務メツツアリ

第五、耕作法　爪哇ニ行ハルル糖業ノ耕作法ニ二種アリ一ヲ Broedjoelan 式ト云ヒ二ヲ Reynoso 式ト云フ

（一）「ブルージユラン」式　耕地ヲ先ツ十分ニ鋤キ起シ三呎毎ニ溝ヲ穿チ其溝内一、二呎ノ間隔ヲ置キ長方形ノ穴ヲ堀リ其穴ニ糖蔗ノ苗木ヲ挿シ土ヲ掛ケ發芽セシムルモノトス

（二）「レーノソ」式　耕地ヲ鋤キ起サズ毎三呎乃至五呎ノ處ニ幅十六吋乃至二十五吋深十二吋ノ穴ヲ堀リ其土ヲ左右ノ高地ニ盛リ上ケ其盛リタル土中ニ長方形ノ穴ヲ設ケ之ニ苗ヲ植附ケ蔗田ニ必要ナル換氣ト所要ノ水ヲ自由ニ供給スルノ便ニ供ス

耕地ノ整理ハ第一式又ハ第二式何レニ依ルモ其蔗田ニ用ユル苗ハ糖蔗ノ頭部柔輭ナル部分ヲ除キ長サ約一呎ト爲シ之レヲ暫時水ニ浸シ少シク傾斜セル姿勢ヲ保タセツツ横ニ穴ニ納メ土ヲ以テ之レヲ掩ヒ發芽ノ遲レタルモノハ苗一本ニ付硫酸肥料ノ溶液約六瓦ヲ注射シ其發育ヲ助ケシム

第六、地味及收穫　爪哇ノ糖田ハ沿革ノ部ニ於テ略述セル如ク爪哇ノ中部又ハ東部ニ於ケル肥沃ナル土地ヲ利用セルモノ多ク過半米田ヲ改造スルモノニシテ地質ハ粘土性又ハ砂埴混淆土壤トシ灌漑ノ便ヲ有スル地方ハ海拔二千呎ノ高所ニ於テ尙ホ糖田ヲ見ルコトアリ糖田ヲ作ルニハ三月又ハ四月ニ鍬入レヲ爲シ七月ニ苗ヲ移植スルヲ普通トス七月ハ既ニ旱燥期ニ屬スルヲ以テ苗蔗ニハ十分ナル水ヲ供給スル必要アリ肥料トシテ硫酸安母尼亞又ハ豆粕肥料ヲ主トシテ使用シ糖蔗ノ植付ケ後十箇月乃至十四箇月ニシテ蔗幹成熟スルモトアルモ糖蔗ハ普通七月ヨリ十月迄ニ其刈取リヲ終了スルモノトス尤モ高地ニアリテハ其成熟迄ニ十八箇月以上ヲ要スルコト糖蔗熟スレハ即時刈取リニ著手シ刈取リ遲レタルモノハ含有糖分ヲ減スト云ヘリ而シテ刈取リ方法トシテハ株ノ根元ヨリ平面ニ切斷スルモノト株共ニ曳キ拔クモノトアリ其何レニ依ルニ拘ハラズ之レヲ切リ倒セバ直ニ其葉ヲ去リ莖ノ頭部ハ苗トシ切リテ保存シ其他ハ直ニ工場ニ送リ製糖ニ著手スルモノニシテ工場ノ動力ハ薪、糖蔗ノ葉及其絞リ粕ニ依リ供給セラレ一「バウ」（一エーカー3/4若クハ〇、七〇九、六四九「ベクタール」）ノ面積ヨリ糖蔗重量約九百擔（五、六〇〇コーヤン）ヲ生産シ之レヲ精製シテ粗製糖百五十擔ヲ得ルヲ普通トスルモ地方ニ依リ粗製糖百六十擔ヲ得ルト云ヘリ

刈取タル糖蔗ハ工場ニ於テ壓搾器ニ掛クレハ糖蔗原量ノ六割五分乃至七割ニ相當スル糖汁ヲ得殘部ノ莖ヲ温湯ニ浸シ再三再四壓搾スレバ約八割ニ相當スル糖分ヲ絞リ出ダスコトヲ得ルモノトス尤モ工場ニヨリ糖蔗ヲ壓搾セズ之レヲ細斷シ熱湯ニ投シ其糖分ヲ煮出ス方法ヲ用ユルモノナキニ非ラザルモ今ヤ一般ノ風潮ハ最新式ノ壓搾器ヲ使用スルコトト爲レリ

壓搾器ニ掛ケ遊離セル液汁ヲ暖メ（一）石灰乳ヲ混ジ煮沸セシメ上部ニ固定セル糟糠ヲ去リ之ヲ沈澱濾過シ精良ナル糖分ヲ集ムルモノト（二）粗製ノ糖汁ニ石灰ヲ和シ次ニ炭酸瓦斯ヲ注入濾過セシムルトノ二法アルモノノ如ク其濾過セル糖汁ハ機關ニ入リ或ル程度迄水分ヲ蒸發シタル後更ニ濾過池ニ入リ續ヒテ煮沸セラレ此處ニ結晶糖ヲ得ルモノニシテ糖蔗ノ粕ハ天日ニ乾シ之レヲ焚料ニ供シ火爐ニ薪ヲ使用スルハ稀ナリ

白糖製造ニハ單ニ炭酸瓦斯ヲ用ユルモノト亞硫酸瓦斯ヲ用ユルモノト又之レヲ混用スルモノトアリ英領印度向キ白糖ヲ製スルニハ炭酸瓦斯ノミヲ使用スルヲ常トシ實際ノ費用ハ大差ナキモノノ如クナルモ或ル糖業者ハ亞硫酸瓦斯ヲ使用スル方生產費廉ナリト云ヘリ兎ニ角爪哇ニ於ケル白糖製造業者ハ各其信スル所ニ依リ彼此ノ配合ヲ爲シ居ルモノノ如ク未タ一定ノ傾向ヲ造ルノ域ニ達セザルモノノ如シ

第七、生產費　砂糖ノ生產地方ハ爪哇島内人口最モ稠密ナル中部及東部ニ位スルヲ以テ勞力ヲ得ルコト比較的容易ニシテ糖田ノ多クハ皆人工耕作ニ依リ大農式器械ヲ使用セズ糖田ニ於テ使用スル人夫ハ運搬又ハ深耕ヲ爲ス部分ニ限リ屈强ナル人夫ヲ使用スルモ蔗ノ選擇、分配、移植及肥料ノ添加ハ老幼婦女ヲ混用シ耕地ハ大部分受負人ヲ定メ其耕耘及植付ケヲ擔當セシムルモノノ如ク苗ノ選擇、移植及肥料ヲ添加スル人夫ノ如キハ一日蘭貨約十仙ヲ受クルニ過キザル地方アリ之レヲ概括スルニ爪哇東部ニ於テ一日一人ノ給料蘭貨三十二三仙即チ日貨約二十六錢ニ相當シ中部「スマラン」地

方ニ於テハ一日ノ給料蘭貨二十五仙即チ日貨約二十錢ニ該當スルモノノ如ク又糖業者ハ人夫ノ離散ヲ防グト共ニ賃銀ノ低廉ヲ期センカ爲メ受負ニ附スベキ耕地ノ整理ヲ除クノ外過半月給制度ニ依リ當地方一般ノ慣例トシテ給金前貸ノ法ヲ利用シ居ルモノノ如ク爪哇東部ニアル一製糖所ノ營業報告ニ依ルニ地積一「バウ」ニ對スル耕地諸掛リ及其製糖費ハ左ノ如シ

（一）生産費

	蘭貨	一八、一四 盾 仙
歐人及土人監督費		三七、二〇
地稅		一六三、七四
耕作人夫賃		三二、〇二
種苗費		五七、九九
肥料費		三、四四
灌漑費		一、八八
糖蔗火災保險金		二、〇〇
雜費		三一六、四〇
合計		二、八一
是レヲ昨四十二年爪哇全體ノ平均收穫十二號糖及以上一「バウ」ニ付百十二擔五八ニ割當ツレバ一擔ニ對スル耕作生産費		二、七二六
同 製糖所ノ全生産高ニ割當レバ（十二號糖以下ヲ含ム）		

（二）製糖費

	蘭貨	盾
植付費		〇、六八三
糖蔗運搬費		〇、二六三
歐人監督費		〇、〇八六
支那人及土人監督費		〇、〇三二
製造藥品費		〇、〇一九
薪炭費		〇、〇一〇
電燈料		〇、二八一
荷造費		
建物修繕費		〇、〇三七
機械修繕費		〇、一九三
雜費		〇、一五七
稅金及公納金		〇、〇三六
鐵道運賃（砂糖）		〇、三〇三
手數料		〇、一八七
合計		五、一三四

又斯業者ノ調査ニ依ルニ（一）一擔ヲ製出スヘキ爪哇產糖蔗ハ糖田ニ現存ノ儘ニテ原價一盾六十仙乃至二盾三十仙高キハ二盾六十仙ニ相當シ（二）刈取リテ之レヲ工場迄搬入スル費用ハ同四十五仙乃至六十仙（三）製糖費及荷造費同二盾乃至二盾三十仙ヲ要スト云ヘバ爪哇產砂糖一擔ノ原價平均蘭貨五盾即チ日貨四圓內外ト見ルヲ得ベク白糖ハ粗糖ニ比シ別ニ一擔ニ付約十仙ノ加工費ヲ要スト云ヘリ

如斯ニシテ製出セル砂糖中赤糖ハ二擔入リノ籠詰メト爲シ白糖ハ「ガンニー」袋詰メト爲シ海外ニ輸送ス

第八、工場ト糖蔗耕作者トノ關係　製糖業者所有地自作ノ場合ヲ除キ土人ト契約シ其土地ヲ借入レ糖蔗ノ耕作ヲ爲スニハ從來種々ノ故障アリ近來ニ至リ十二箇年ヲ一期トシ土地ヲ借入ルルモノ多ク其借地料ハ地味ノ適否ト需用ノ程度ニ依リ一樣ナラサルモ假リニ舊來ノ慣例ニ依リ一收穫期間即チ普通十八箇月ヨリ二十一箇月（時トシテ二十三箇月ヲ要スルコトアリ）ヲ一期トシ計算スレハ其期間ノ借料良田一「バウ」ノ面積ニ付蘭貨四十五盾乃至六十盾（地味惡キトキハ二十五盾）ヲ支拂ヒ運輸ノ便ニ富ム良田ニシテ望ミ手多キ處ハ蘭貨八十盾ヲ現ニ支拂ヒツツアリ

目下土人ニシテ自作ノ糖蔗ヲ製糖所ニ供給スル方法ヲ採ルハ爪哇中部及東部殊ニ「チエリボーン」「スマラン」「スラバヤ」「マデオン」及「ケデリー」ノ五州ニ多ク「スマラン」州「ジヤバラ」附近ニ於ケル各製糖所ハ1/5乃至1/4「バウ」ノ面積ニ對シ土人ニ十盾乃至十七盾半ノ前貸ヲ爲シ肥料ヲ工場ヨリ無料供給シ土人ヲシテ自耕セシメ前貸金ハ月賦返濟ト爲シ收穫セル糖蔗ヲ市價ニテ工場ニ買入ルルコトト爲シ「ケデリー」州「レムバン」工場ニテハ一九〇八年四十三「バ

ウ」ヲ同州「タンジユンモヂヨ」工場ニテハ三十「バウ」ヲ限定シ土人ニ糖蔗苗ヲ給シ一「バウ」ニ付三十盾ノ前貸ヲ爲シ自由耕作ノ上其收穫ヲ工場ニ納メ其代價ヨリ前貸金ヲ差引拂渡ス形式ヲ採リ好成績ヲ得タリト云フ

「チエリボーン」州ニテハ砂糖ノ間作トシテ米ヲ植付クル爲メ特ニ土人ニ五盾乃至十盾ヲ貸付ケ土人ヲシテ次期ノ砂糖耕作ニ差支ヘヲ引起サザラシメ又「カランスウン」工場ニテハ短期ノ米作ヲ奬勵スル爲メ一「バウ」ニ付借地料五盾ヲ增給シ Nederland Trading Co. ハ糖田ノ間作タル米ノ栽培ヲ二月一日迄ニ終ラシムル條件ヲ附シ前貸金ヲ增加スルノ策ヲ採リ共ニ砂糖ノ收穫期ヲ一致セシムルコトヲ得其成績佳良ナリト云フ

又「ペカロガン」州ニアル「チヨーマル」工場ハ二十三箇月ノ期間一「バウ」ノ借地料トシテ三十盾乃至三十五盾ヲ支拂ヒ別ニ十月十五日以降砂糖耕作開始期迄一箇月ニ付一盾五十仙ノ割增金ヲ地主ニ與ヘ開始後五月以降收穫時(七月又ハ八月)迄ニ其耕地ノ糖蔗火災ニ罹ラザルトキハ規定ノ借地料ノ外一「バウ」一箇月ニ付二盾ノ割增シヲ爲シ若シ其期間中糖蔗火災ニ罹リタルトキハ損害トシテ反對ニ地主ヨリ一「バウ」ニ付五十仙ノ割ヲ以テ借地料ヲ減スルコトト爲シタルニ其成績著シク「チヨーマル」工場耕地ハ火災ニ罹ル度數大ニ減シ成績優等ナルヲ以テ各工場皆之レニ倣ヒ從來火災豫防ノ爲メ使用セル人夫ハ轉シテ糖蔗ノ盜難ヲ防ク爲メニノミ密偵トシテ使用スルコトヲ得大ニ經費ヲ省ケリ

糖蔗耕地ノ火災ニ罹ルハ主トシテ工場使用人ノ不滿又ハ誤解ヨリ生スル復讐的行爲ニ出ツルモノ多ク別ニ附近村民ノ惡戲ニ出ツルモノアリ一昨一九〇八年「スラバヤ」「パツスルアン」及「ベスキ」ノ三州ニ於ケル罹災度數左ノ如シ

州別	出火度數 一九〇七年	出火度數 一九〇八年	燒失バウ數 一九〇七年	燒失バウ數 一九〇八年
「スラバヤ」	七九二	五六七	一、四一〇	一、〇三三
「パツスルアン」	九二一	七〇二	一、五四三	一、一一八
「ベスキ」	二三二	一八三	二三九	一六一

火災ヨリ生スル損害ハ前記三州ノミノ統計ニ徵スルモ如斯著大ナルモノナレバ爪哇ニ於ケル各製糖會社ハ其出火原因ニ溯リ研究シ根治ノ策ヲ考ヘ中ニハ收穫物ニ對シ火災保險ヲ附スルモノアリ製糖業ノ漸次發達シツツアル臺灣ニ於テハ未タ如斯災害ノ頻繁發生スルコトヲ聞カザルモ他日或ハ生産費ノ削減ヲ計ランカ爲メ時ニ萬一土人ノ反感ヲ買ハザルコトナシト云フ可ラザレバ本件ノ如キハ今日ヨリ豫メ考究熟慮シ置クノ必要アルベシ

第九、爪哇砂糖生産統計

年別	生産高	工場數	一工場ノ平均生産高
一八九八年	一一、一七五、二八〇擔	一七八	六二、七八二擔
一八九九年	一二、三〇一、六八九	一七五	七〇、二九五
一九〇〇年	一二、〇三一、九八七	一八六	六四、六八八
一九〇一年	一三、〇九一、三八八	一八五	七〇、七六四
一九〇二年	一四、四三五、一三八	一八八	七六、七八三
一九〇三年	一四、九二一、〇九六	一八三	八一、五三六
一九〇四年	一七、〇三七、三一三	一八四	九二、五九四
一九〇五年	一六、八三四、一八〇	一八三	九二、〇四五
一九〇六年	一六、〇四一、一九五	一七六	九一、七一一
一九〇七年	一八、一三八、三〇四	一七七	一〇二、四七六

一九〇八年糖蔗耕作類別表(農務部調査)

	耕地面積 工場數	糖蔗生産擔數 自作	糖蔗生産擔數 土人産	砂糖製産高擔數 自作糖蔗 第一種	自作糖蔗 第二種	自作糖蔗 劣等種	土人産糖蔗 第一種	土人産糖蔗 第二種	土人産糖蔗 劣等種	總産出高 内地消費高	總産出高 輸出スベキ剩餘額
土人所有地有期借用	一二七、二五八	一三七、一九〇、七二四擔	三、三五七、五三九	一三、〇三六、九七一	七二八、二二九	四六六、八九四	一七一、五三四	九六七	一、六二八	二〇七、七九二	三、九六九、一五八
	二四	二三所	三	二三	二九	八九	二	二	八	五五	—
政府永貸地	七、七二八	九、四五八、三一七	一九一、三六八	八五〇、四六一	二〇、九〇一	一六、四七六	一二一、五六八	二、一五四	八七八	五九	九九八、六六六
	七	七	四	七	一	五	四	一		一	—
私有地	二、五七九	二、七二二、六六九	二四、六六〇	二二七、五五三	三五、九三三	一三、六〇〇	一、五〇〇	五六三	三〇、	一七、四六八	二四四、九八三
	一〇	六	一	八	二	四	一	一	一	七	—
ソロ及ジヨクジヤ土人州借地	二〇、七五八	二六、〇五八、三三九	四、二八五、六九一	二、四七三、九九二	一三六、一一二	九七、六九四	四三〇、三四二	一一、六三一	三三、六〇〇	六一、九〇七	三、〇三四、八一六
	三〇	三〇	一五	三〇	一三	二七	一四	五	三	七	—

ソロ州王族自作	一、三九	一、九二四、〇六五	三三、九六八	一六四、八二〇	二、九三九	四、四〇四	三、七八二	七〇六	八八	一、五〇〇	一九一、九九〇
	三	三	一	三	三	三	一	一	一	一	—
合計 パウ又ハ擔	一四九、七二三	一七七、三三二、八八四	八、一八三、三九六	一六、七四二、六九七	九三三、〇九〇	五九九、〇六八	七一八、六八六	一六、〇一八	一六、四〇〇	二八、七二三	一八、四三九、六一三
工場數	一七四	一六八	三三	一七一	五八	三八	四一	一〇	一三	七一	—

備考（劣等種ハ砂糖ノ半額トシテ計算シタリ）

爪哇各州中砂糖ヲ産スルハ十一州ニシテ其ノ産額百萬擔以上ノ州名ハ「スラバヤ」（四、二二〇、〇〇〇擔）「ケデリー」（二、五五〇、〇〇〇擔）「パッスルアン」（二、五二〇、〇〇〇擔）「ペカロンガン」（一、九四〇、〇〇〇擔）「ジョクジャ」（一、八三〇、〇〇〇擔）「ソロ」（一、四五〇、〇〇〇擔）「チエリボーン」（一、三八三、七一〇擔）及「ベスキー」（一、〇〇四、一一一擔）ノ七州トス

第一種糖トハ粗製糖以上、第二種糖トハ糖蜜、劣等種糖トハ其ノ他ノ劣等砂糖ヲ云フ

一九〇八年糖蔗苗圃現在數及成績表（農務部調査）

州名	獨立苗圃 苗圃現在數	獨立苗圃 自作蔗苗生産高 面積	獨立苗圃 自作蔗苗生産高 收穫高	他園ヨリ買入養成高	製糖所屬苗圃 苗圃現在數	製糖所屬苗圃 自作蔗苗生産高 面積	製糖所屬苗圃 自作蔗苗生産高 收穫高
プレアンガー	一二	一、〇二三	三六七、五五七擔	九〇	—	—	—
チエリボーン	六	五六一	一四八、六六一	—	一五	一、一九六	三一六、五四七
ペカロンガン	一	一五	三、〇〇〇	—	四	四三二	一二四、三五〇
スマラン	六	四二一	一二六、九五五	—	七	一、〇八五	三一六、五一七
スラバヤ	—	—	—	—	一	一〇七	三五、六三九
パッスルアン	一二	七二三	二八三、六八九	四二、〇七三	一八	九九九	三三七、一七一
パンユーマス	—	—	—	—	三	四二〇	一四三、六三三
ケヅー	一	八	—	—	七	三四五	七〇、三五五
ケデリー	九	七四五	二五四、八二六	—	一四	一、五二一	五四〇、〇九九
マデオン	—	—	—	—	六	三二八	—
合計	四七	三、四九六	一、一八四、六八八	四二、一六三	七五	六、四三三	一、八八四、三一一

烟草栽培業

己、烟草栽培業

第一、沿革　烟草ハ蘭領東印度會社ノ設立前既ニ爪哇ニ存シ土人ハ小兒ニ至ル迄好ンデ之レヲ飲料ニ供スルト共ニ他ノ一方ニ於テハ蘭人ノ爪哇占領以來未タ曾テ一度モ東印度會社若クハ蘭領政府ノ專賣品ト爲リタルコトナシ故ニ爪哇ニ於ケル烟草栽培業ハ米ト共ニ最モ自然的發達ヲ遂ケタル產業ノ一ニシテ其種類ハ Nicotiana Rustica ニ屬シ一八〇四年時ノ總督「ダンデルス」ハ爪哇產烟草奬勵策ノ一トシテ支那人ヲシテ從來居住禁止區域タリシ西部ノ「プレアンガー」州ニ移住ヲ許シ彼等ヲシテ同地方ニ於テ專ラ烟草ノ栽培ヲ爲サシメ一八三〇年「ファン、デンバッス」總督ハ珈琲、藍及砂糖ノ三種ニ對シ土人ニ强制的耕作ヲ命シタルコトアルモ烟草ハ茶ト共ニ全然其干涉ヲ免レタルヲ以テ土人ハ到ル處自由ニ烟草ノ栽培ヲ爲シ爪哇產烟草ハ「マニラ」產及南米產ト相伍シ歐洲市場ニ於テ一時其雌雄ヲ決セントスルカ如キ好運ヲ現出シタルモ元來土人ハ耕地ノ改良又ハ新種ノ選擇等ニ關スル智識ヲ缺クヲ以テ品質ハ次第ニ劣等トナリ其需用ノ範圍ヲ擴張スル能ハズ爪哇產烟草ハ專ラ刻ミ用又ハ葉卷烟草ノ內部卷込ミ用ニ供セラルルニ過キザリシカ其後蘭人ハ「スマトラ」東岸ニ於テ有望ナル烟草耕地ヲ發見シ大資本ヲ投シ「デリー」「ランカット」及「セルダン」地方ニ大規模ノ烟草園ヲ開始シ爪哇種ヲ移植改良シ「スマトラ」烟草ノ名聲ハ却ツテ爪哇產烟草ヲ凌駕シ約三倍ノ高價ヲ保ツニ至リタルト其後爪哇ニ於テモ歐洲人ニシテ大規模ノ烟草栽培ニ從事スル者現ハレ此處ニ爪哇產烟草モ亦次第ニ其名聲ヲ回復スルノ動機ヲ得昨今ニ至リテハ其優等種ハ「スマトラ」產ノ加ク葉卷烟草ノ外皮用トシテ其需用ヲ見ルニ至レリ

第二、耕地　烟草ハ爪哇島ノ海岸ヨリ海拔六千呎ノ高地ニ迄植付クルコトヲ得ルモ其耕地ハ排水、降雨及通風ノ便ヲ有セザル可ラズ高地產ノ烟草ハ葉兎角乾燥ニ失シ黴ヲ生シ易ク保存面倒ナルヲ常トスト云フ而シテ爪哇ニテハ一般ニ米ト烟草ヲ交番ニ植付クル習慣アリ其植附ニ適スル地味ハ粘土ト砂礫ノ混和層トシ殊ニ植物性堆肥ヲ含有スル土壤ハ最モ烟草ノ栽培ニ適スルモノトス「スマトラ」東海岸ニアル烟草耕地ニ於テハ五年一回作トシ一回ノ烟草收穫ヲ終レバ四年間其土地ヲ放置スルノ方式ニ依ルモ爪哇ノ如キ人口稠密ナル地方ハ如斯緩漫ナル方則ヲ適用スル能ハズ肥料ノ添加ニ依リ專ラ其土壤ノ改良ヲ促進ス

抑モ烟草ハ性質上濕地ヲ嫌フモ充分ナル雨量ヲ見サレバ葉ノ發育不良ナルヲ常トス故ニ歐洲人ノ經營スル耕地ハ烟草ノ植付前充分ニ其土地ニ含有スル濕氣ヲ排除スルニ務メ烟草苗ハ一呎半置キニ一本ヲ植付ケ每行ノ間隔ヲ約三呎ト爲シ

幅六十呎長九〇〇呎ノ面積ニ烟草苗一萬二千本ヲ植付クルヲ通則トス植付後約一週間ハ烟草苗ニトリ最モ危險ナル時代ナルヲ以テ毎日給水ヲ爲シ朝日ヲ受タル後ハ木葉又ハ藁ヲ以テ苗一本毎ニ日覆ヒヲ爲シ以テ強力ナル日光ノ直射ヲ避ケシメ其間枯死セル苗ハ間斷ナク取換ヘ以テ烟草收穫期ノ一致ヲ圖リ二週間後ニハ日覆ヒヲ去リ絕エス其土ヲ弛メ苗草ノ高サ約一呎トナレバ下葉ヲ去リ根ノ周圍ニハ二、四吋ノ土盛リヲ爲シ又二週間ヲ經レバ第二回ノ土盛リヲ爲シ尙ホ一箇月ヲ經レバ第三回ノ土盛リヲ爲シ最初ヨリ都合十二吋見當ノ根盛リヲ爲シ莖幹ノ直立ト其發育ヲ助長シ他ノ一方ニハ絕エズ雜草ノ掃除ト害蟲ノ驅除トニ努メ烟草十五葉又ハ十八葉ヲ有シ全長ニ達シタリト認ムルトキハ其心ヲ摘ミ開花ヲ防キ葉ノ成熟ヲ待ツモノトス

烟草ノ心ヲ止ムルコトハ烟草ノ栽培上最モ熟練ヲ要スル技術ニシテ心ヲ深ク摘ミ込ムトキハ葉數ヲ減シ葉質厚ク且ツ堅硬ニ失シ否ラサルトキハ葉小ニ其發育十分ナラズ心ヲ止メタル後約二週間ニシテ烟草ノ葉ハ普通成熟シ此期間內ニ降雨アレバ葉ニ含有スル苦味ヲ去リ火付キ好キ烟草ヲ產スト云ヘリ

第三、種子ノ選擇及苗圃ノ設備　爪哇固有ノ烟草ハ葉小ニ且ツ濶カラズ歐洲市場ノ需用ニ適セザルヲ以テ一時蘭國種ノ烟草ヲ培養シタル事アリ其發育佳良ナルモ風味劣レリ其後「ハバナ」種ハ風土ノ變化ヲ受ケ品質次第ニ劣等トナリ爪哇固有ノモノト大差ナキニ至リ商品ト爲スニ適セズ「マニラ」種ノ烟草モ亦其固有ノ風味ヲ次第ニ減却スルモ葉ハ次第ニ彈力ヲ有スルニ至リ各種ノ製烟原料トシテ嗜好セラレ其成績宜シキヲ以テ昨今此新種ヲ愛育スルノ傾向ヲ生セルモノノ如ク又烟草ノ種子ハ蟻害ヲ受ケ易キヲ以テ之レヲ保存スルニハ濕氣ヲ含マザル布又ハ紙袋ニ入レ播種期迄保存シ播種期ニ至レバ苗圃ヲ作リ之ヲ植付クルモノトス

苗圃ハ高地ニ作リ小仕掛ノ農家ハ其苗圃ヨリ苗ヲ買取リ移植スルヲ常トシ苗圃ニ烟草ノ種子ヲ播キ付クルニハ先ツ其土地ヲ深サ六吋乃至八吋ノ程度迄鋤キ起シ之ニ薪材ヲ積ミ其土ヲ燒キ害蟲ノ存在ヲ防止シ續ヒテ其土ヲ粉碎シ次ニ細カナル木炭ニ烟草種子ヲ混和シ之ヲ苗床ニ播キ其上ニ日覆ヒヲ爲シ爾後朝夕二回ノ撒水ヲ爲シ日光ノ注射ヲ受クルハ朝日ニ限リ發育芽後二、四葉ヲ有スルニ至レバ光線ノ注射ハ單ニ夕日ヲ遮斷スルニ止メ撒水モ一日一回トナシ續ヒテ日覆ヒヲ去リ發育芽後四、五十日ヲ經レバ烟草園ニ移植シ移植後六十五日乃至九十日ニシテ葉成熟シ刈取リニ適スルモノトス

第四、葉烟草ノ乾燥及荷造　葉烟草ノ植付ハ普通三月中旬ニ始メ五月若クハ六月ニ刈入ニ著手ス刈入レノ時機ハ下葉ノ次第ニ垂下スルヲ適度トシ葉ヲ摘ミ乾燥室ニ送リ二枚ヲ裏合セト爲シ絲ニ通シ四拾枚ヲ一連ト爲シ是ヲ陰乾ト爲シ集メテ醱酵室ニ送ル

從來爪哇ニ於テハ莖付ノママ烟草ヲ取入レ乾燥セシムルモノトノ二式アリシモ烟草中價ノ最モ高キ部分ハ下葉ナルヲ以テ近來新式ノ經營ニ係ル烟草園ハ每日下葉ヨリ三四枚ヲ摘ミ取リ三回乃至四回ニ其烟草ノ葉ヲ摘取リ乾燥スル方式ニ依リ葉ノ摘ミ取リハ午前九時頃ヨリ日沒前迄トシ第二回目ニ摘取リタルヲ優等トシ次ヲ第一回第三回第四回ニ摘ミ取リタルモノトス

斯ノ如ク爲ストキハ其摘取リニ手數ヲ要スルモ下部ノ成熟セル部分ヨリ次第ニ摘ミ取ルヲ以テ其類別ニ便ナルト共ニ品質略ホ一定スルノ便利アリ而シテ摘取リタル葉ハ乾燥スルニ從ヒ綠色ヨリ黃色トナリ樺色トナリ續ヒテ深樺色ニ變スルモノニシテ能ク乾燥セル葉ハ粉碎シ易キヲ以テ充分ナル注意ヲ用キ之ヲ醱酵室ニ移入ス

乾燥室ハ普通竹木ヲ組合セタル假小屋ニシテ多クハ之ヲ草葺ト爲シ小屋ノ大サハ耕地ノ大小ニ依リ一樣ナラザルモ長百呎乃至四百呎幅三十呎乃至六十呎ノ割合ト爲シ烟草ハ竹ノ小割ニ括リ又ハ之ニ掛ケ之ヲ屋內ニ垂下シ陰乾ト爲シ其乾燥ニ要スル日數ハ大約三十日乃至四十日トス烟草ノ色澤ハ一ニ其乾燥法ノ繰縱如何ニアリ薄黃色ヲ帶フル葉ハ葉卷烟草ノ外卷トシテ賞賛セラルルモノナルヲ以テ葉烟草ニシテ薄黃色ヲ帶ヒ肉付キ一樣ニ且潤キモノヲ產スルニ至レバ其收入從ツテ多キモノトセリ

醱酵室ハ概シテ永久的設備ヲ爲シ石又ハ煉瓦ヲ以テ築造シ釘鎚ヲ以テ家屋ヲ葺キ床ニハ四五十噸ノ重量ニモ堪ユ得ヘキ厚板ヲ用キ此屋內ニテ烟草ハ醱酵シタル後分類セラレ包裝セラルルモノトス

醱酵室ニ積重セラレタル烟草ハ第一回ノ醱酵ヲ終ル迄ハ普通五封度若クハ十封度ノ烟草ヲ積ミ重ヌルニ止メ醱酵中ハ常ニ中空ノ竹筒ヲ其中央迄差込ミ其竹筒ノ内ニ寒暖計ヲ入レ絶エズ其中心ノ温度ヲ檢定シ或程度ヲ經過シ温度上レバ其層ヲ解キ更ニ積ミ換ヘ第一回ノ醱酵終バレ更ニ分量ヲ增シ數回其層ヲ積換ヘ最後ニハ六萬乃至八萬封度ノ葉ヲ積ミ重ネ内部ノ温度ト外部ノ温度ト平均ヲ得ルニ至リテ止ム

醱酵終レバ葉ノ大小、厚薄及其色澤ニ依リ之ヲ數種ニ分類シ百五十封度乃至二百封度ヲ一括壓搾シ二重ノ「アンペラ」包ミト爲シ之ニ其會社名、工場名、色澤及種類ヲ略記シ十二月末頃迄ニ其荷造リヲ終リ漸次本國「アムステルダム」港又ハ其他ノ指定地ニ輸送シ其包裝ト記號トニ依リ實際ノ取引ヲ爲スモノナレハ價格ト信用維持ノ爲メ一包中ニ包含スル品種ノ選擇ト均一トヲ期待スルハ容易ノ業ニ非ラズト言ヘリ

第五、爪哇烟草ノ輸出　爪哇產烟草中土人ノ使用スル劣等烟草ヲ除クノ外殆ンド皆歐洲市場ニ輸出セラレ殊ニ其九割九分迄ハ和蘭「アムステルダム」港及「ロツターダム」港ニ輸送セラルルモノニシテ其輸出統計ハ次ノ如シ

一、歐洲ヘノ輸出高

年別	輸出高	市價1/2基瓦ニ付	價格
一八九八年	三〇七、一三〇包	三二仙1/2	一六、六六五千盾
一八九九年	三七一、四一四	二一、3/4	一三、八〇〇
一九〇〇年	二四一、八六二	三〇、1/2	一二、一二五
一九〇一年	三〇七、二一四	二五、1/2	一二、一五五
一九〇二年	三三七、九七一	二一、	一二、一六五
一九〇三年	三三九、七一二	三〇、	一七、四一五
一九〇四年	三二八、六〇五	二八、3/4	一六、〇七五
一九〇五年	四三二、三一六	二八、1/2	二二、三六五
一九〇六年	五一五、九八四	二九、1/2	二六、九〇〇
一九〇七年	六一八、六八三	三〇、	三一、九〇〇

備考　自一八七一年至一九〇一年二十七年間　市價平均1/2基瓦ニ付三十五仙1/2

二、爪哇產地別

州名	輸出高	市價1/2基瓦ニ付	價格
ベスキー州	二四二、二三九包	三三仙1/2	一四、〇〇〇千盾
ソーロー及ジョクジャ二州	一一六、〇六三	五五、	九、五一〇
パッスルアン(ルーマージャン附近)州	八八、七二四	二四、1/2	三、八四五
ケデリー州	六六、一八〇	一四、	一、七五三
パッスルアン(マラン附近)州	三三、四二八	一四、1/2	九二〇
バンユーマス州	一五、三〇八	二四、1/2	六七五
ケツー州	二七、〇〇九	一一、	五五二
レムバン州	二三、五二一	一一、3/4	五二八
スマラン州	五、五〇九	一〇、	一〇五
プレアンガー土人自治州	七〇二	九、3/4	〇一二
合計	六一八、六八三	平均	三一、九〇〇

爪哇產烟草ヲ同シ蘭領地タル「スマトラ」產ニ比スレバ平均價格ニ於テ約三分ノ一ノ市價ヲ有スルニ過キズ之レ一ニハ其使用スル人夫ノ相違ト設備ノ良否トニ依リ其生產費ニ若干ノ相違ヲ生スルニ依ルト雖モ畢竟スルニ「スマトラ」ニ於テハ烟草ノ栽培ニ甚大ノ注意ヲ拂ヒ學理ト實驗トノ應用ハ優等ナル烟草ヲ生產シ主トシテ葉卷烟草ノ外皮用烟草ノ生產ニ務ムルト一ハ可成其生產費ノ節約ヲ計リ專ラ葉卷烟草ノ內部用ノ烟草ヲ生產セントスルニ依ルモノニシテ內部ニ卷キ込ム葉ハ外卷キノ如ク濶葉ナルヲ要セザルト丸乾ト爲スヲ得手數ト費用トヲ大ニ節約シ得ルニ依ルト云ヘリ

庚　護謨栽培業

一、沿革　護謨ノ栽培事業ト云ヘハ目下伯剌西產「パラ」護謨樹ヲ南洋ニ輸入シタルハ英人「ウヰクハム」ナル者ニシテ同氏ハ千八百六十年初メテ伯剌西國ヨリ其種子ヲ英京倫敦ニ輸入シ轉シテ錫蘭島ノ官設植物園ニ移植シタルニ起因シ錫蘭島ニハ現ニ四、五十年ヲ經タル老樹アル而已ナラズ現ニ幾多

ノ「パラ」護謨園アリテ少ナカラザル數量ヲ歐洲ニ輸出シツツアリ而シテ此苗木ハ其後馬來半島ニ栽培セラレ次第ニ其附近ノ蘭領及他ノ英領地ニ普及セルモノノ如ク蘭領中「パラ、ラツバー」樹ヲ最初植付ケタルハ爪哇島ノ官設試驗場ニシテ近來「スマトラ」島ニ於ケル同護謨栽培業ハ爪哇島ヲ凌駕セントスルノ進歩ヲ見ツツアルモノノ如シ

二、現況　蘭領東印度ハ古來野生護謨ノ產出ヲ以テ名アリ殊ニ「スマトラ」及「ボルネヲ」二島ハ「ダマール」及「ガタペルチヤ」ノ產額多ク野生護謨ノ市價ハ蘭領產ノ支配スル處ナリシヲ以テ蘭領政府ハ專ラ(Ficus Elastic)即チ(Rampong)ト呼バルル護謨ノ栽培ヲ奬勵シ爪哇島ハ殊ニ其產額ヲ增加シツツアリシモ此種ノ護謨樹ハ成長速カナルモ枝葉繁茂シ一「バウ」ニ植付クヘキ樹數僅少ナルト植付ケ後十五年ヲ經サレバ樹脂ノ採集ニ適セザル不便アリ之ニ反シ「パラ、ラツバー」樹ハ樹幹直立シ同一面積ニ數倍ノ樹數ヲ植付クルコトヲ得從テ護謨液ノ採拾量大ナルヲ以テ六七年前ヨリ爪哇及「スマトラ」地方ニ於テモ次第ニ「パラ、ラツバー」樹ヲ愛育スルニ至リ新設ノ護謨園ハ今ヤ殆ンド皆「パラ」護謨ノミヲ植込ム有樣ナリ

爪哇島ニ於テハ爪哇西部ニアル「プレアンガー」「バンタム」二州最モ其培養ニ適スルモノノ如ク目下爪哇ニアル過半ノ護謨園ハ「バンドン」「スカブミ」二市ヲ中心トシ其附近ニ散在ス抑モ護謨樹ノ栽培ニ最モ必要ナルハ雨量ノ多キト年中同一ノ溫度ヲ保持スルトニアリ蘭領東印度諸島ハ此點ニ付キ馬來半島ト同シク護謨園ノ設立ニ恰好ノ地點タルヲ失ハズ

爪哇ニ於テ護謨ヲ栽培スル土地ニ未墾地ト既墾地トノ二種アリ未墾地ハ是迄其地ヲ相シ豫測圖ヲ添ヘ其貸下ケヲ政府ニ請求スルトキハ其出願資格ヲ有スル限リ容易ニ其土地ノ買下ケヲ爲シタルモ護謨熱ノ發生以來蘭領政府ハ自ラ或ル地區ヲ相シ又出願人カ土地ヲ指定セル場合ニモ之ヲ競爭入札ニ附シ最高額者ニ其土地ノ永期貸下ヲ爲スノ方針ヲ採ルニ至リタルヲ以テ土地ヲ得ルニハ是迄ヨリ若干ノ失費ヲ多ク要スルコトト爲レリ而シテ既墾地ハ護謨ノ植付ケ便利ナルモ蘭領政府ハ土人保護ノ必要ヨリ彼等ノ常食トスル米作ノ妨害トナラザル程度ニ於テノミ之ヲ許可スルノ方針ナレバ爪哇ニ於テハ大規模ノ護謨園ヲ得ルニ難シ

未墾地ノ開墾ハ瘴氣ヲ放散スルヲ以テ疾病ニ罹リ易ク困難ノ事業ナリト雖モ其開墾ヲ爲ス順序ハ何レノ國ニ於テモ同一ナルカ如ク先ツ其樹木ヲ切リ拂ヒ積ミ重ネ乾燥期ヲ利用シ之ヲ燒盡スルニアリ斯如ニシテ立木ヲ掃除スレバ直チニ苗木ノ植付ケニ著手スルヲ得ルト共ニ新開墾地ハ舊來ノ堆積肥料ヲ有スルヲ以テ苗木ノ成長迅速ナルヲ常トスト云ヘリ

苗木ハ普通播種後六箇月以上ノモノヲ使用シ之ヲ二呎乃至四呎ノ長サニ切斷シ根ヲ鋏ミ護謨園ニ植込ミ其切リ去リタル穗ハ之ヲ苗床ニ入レ更ニ挿芽ト爲シ二番苗三番苗ヲ得ルノ資料ニ供スルモノノ如ク植付ケヲ爲ス樹間ノ距離ハ馬來半島ト略ホ同一ニシテ一「エーカー」ノ土地ニ對シ苗木百五十本乃至二百本ヲ植込ムヲ通例トスルモ間隔ヲ多クスル程日光ノ通射能ク樹幹ノ發育ト蟲害ヲ防クノ効力アリト言ヘリ然レトモ一般ニ植込ム苗木數ヲ密集セシムルモノノ如シ其說ニ依ルニ植付ケ後若干ノ苗木害蟲ノ被害ヲ受クルコトアルモ單ニ之ヲ引キ拔クノミニシテ植足シノ必要ヲ見ズ且ツ樹葉天空ヲ掩フコト早キヲ以テ雜草ノ掃除費ヲモ省クコト大ナルニ依ルト云フ

護謨樹ハ植付後約五年ヲ經ザレバ樹脂ノ採拾ニ適セザルヲ以テ護謨園ノ經營者ハ其維持費ノ補足トシテ樹間ニ種々ノ間作ヲ爲スヲ常トス間作ヲ爲スノ可否ニ就キテハ未タ一定セル議論ナク或ル者ハ間作ヲ以テ護謨樹根ノ細毛ヲ切斷シ其成長ヲ妨クト言ヒ或ル者ハ其成長ニ何等ノ影響ナキ而已ナラズ間作ヲ爲ストキハ若干ノ資金ヲ得テ經營ニ便ナリト言フト雖モ爪哇及「スマトラ」二島ニ於テハ事實上過半ノ護謨園ハ間作ヲ爲シ其間作ニハ茶、珈琲、烟草又ハ「ココア」樹ヲ使用シ殊ニ Robusta 珈琲(植附後二箇年ニシテ結實ヲ始ム)ヲ間作ニ使用スル者多シ

樹齡五六年ニ達スレバ漸次樹脂ノ採拾ニ著手シ樹脂ヲ採拾スルニハ普通ν印形ニ樹皮ヲ切リ付ケ其集合點ニ受器ヲ置キ樹脂ヲ集メ樹幹ノ長スルニ從ヒ或ハ魚骨式ト爲シ或ハ半魚骨式ノ切リ付ケヲ爲シ其切リ付ケハ樹根ヲ去ル約一呎ノ點ヨリ始メ高サ六呎ニ達セシムルヲ通例トスルモ樹幹強大ナルモノハ其第一枝ニモ切リ付ケヲ爲シ或ハ六呎以上ニ切リ付ケヲ爲スコトアリ普通「パラ」護謨ノ樹脂ハ水分五割乃至五割五分、護謨三割乃至四割蛋白質二分乃至三分其他ノ樹脂二分

乃至四分ヲ含有スルモノノ如シ

護謨栽培業ハ他ノ事業ト異リ其經營ハ主トシテ人力ニ依ルモノナルヲ以テ勞力ノ多寡ハ一ニ以テ其死命ヲ制スト云フヲ得ベク此點ニ就キテハ爪哇ハ最モ幸福ナル地方ノ一ナルベク爪哇人ハ天性トシテ其住地ヲ轉スルコトヲ好マザル癖アリ其結果爪哇島内ニ於テスラ一方ニ過剩ナル勞力ヲ移シテ他ノ不足ヲ補フコト容易ナラザルモ近來少ナカラザル勞働移民爪哇島ヨリ「スマトラ」島又ハ馬來半島其他ノ地方ニ出向スルノ傾向アルヲ以テ其待遇サヘ改善スルニ於テハ蘭領東印度ニ於ケル護謨ノ栽培ニ要スル勞力ノ供給ヲ缺クノ恐レナク爪哇ニ於ケル勞働者ノ過半ハ男平均蘭貨二十五仙女二十仙ノ割ヲ以テ其賃銀ヲ受ケ併セテ一箇月ノ給料前借ヲ爲ス習慣アリ住家ハ附近ノ材料ヲ集メ容易ニ建設スルコトヲ得ルモ病院ノ設置ハ多額ノ費用ヲ要スルヲ以テ各農園主ハ若干ノ資金ヲ附近ノ病院ニ納メ自家ノ使用スル勞働者ニ限リ其無料診斷ト藥餌ヲ供給セシムル方法ヲ採レリ

官設護謨試育場　爪哇ニアル官設護謨栽培試育場ハ最初蘭領東印度ノ特産タル「ガターペルチヤ」及「タマル」製出原料タル Ficus Elastic ヲ試育シ其産額ノ增加ヲ計リタルニ起因シ一時馬來半島地方ニ於テモ之ニ倣ヒ同種ノ護謨農園ヲ設立シタルコトアリシモ數年來伯剌西産「パラ」護謨ノ栽培流行シ之レヲ在來ノ「ヒカス、エラスチック」種ニ比スレバ收穫期ノ速カナルト其多量ナルトノ二事ハ次第ニ護謨栽培業者ノ嗜好ヲ變シ「パラ」種ヲ愛育スルニ至リタルヲ以テ蘭領政府ハ一九〇〇年來在來ノ農事試驗場ノ規模ヲ擴張シ護謨試培ニ關スル護謨試育場ヲ爪哇及「スマトラ」二島ニ設置シ別ニ爪哇中部「スマラン」港ト「ジヨクジヤ」市トノ略ホ中間ニ於テモ「プレアンガー」州「バンドン」市ノ郊外ニアル機那試育場ニ護謨園ヲ設ケ內外相應シ研究ノ結果ヲ公表シ斯業者ノ參考ニ供シ當業者ハ別ニ護謨栽培業者組合ヲ組織シ每年一回乃至二回「バンドン」又ハ「バタビヤ」市ニ集合シ經營上必要ナル事項ヲ討議シ以テ前記ノ試驗場ト相待チ斯業ノ發達ヲ期待シツツアリ

政府ノ設立ニ係ル護謨試育場ニ於テモ一般ノ趨勢ニ遵ヒ目下「パラ」種ノ研究ヲ專ラトスルニ至リタルモ今尙ホ其護謨園ニ植付ケアル種類ハ「ヒカス、エラスチック」種多シ

最近發行ノ公報ニ依ルニ一九〇八年度在爪哇官設護謨試育場ニ附屬スル護謨栽培地ノ面積ハ次ノ如シ

護謨植付樹數	名	既墾地面積
四六、一五〇本	印度護謨樹 (Ficus Elastic)	六、九八六ヘクタール
八三、四一〇	パラ護謨樹 (Hevea)	七二八
二、一六九	メキシコ護謨樹 (Castiloo Elt.)	七一
一三一、七二九	計（我約七千六百七十九町歩）	七、七八五

在爪哇官設護謨試育場ハ其本部ヲ「プレアンガー」州 Tiptir ニ其分園ヲ Pasir Kilang 及 Panjindangang ニ置キ別ニ「バンユーマス」州ニ第三ノ分園ヲ經營シツツアリ其既墾地ノ面積及植付濟樹數ハ左ノ如シ

園名	既墾地面積	護謨植付樹數
チヒチイル	四〇〇バウ	四六、一五〇本
パシル、キラン	六〇九	八三、四一〇
バンジン、ダン、ガン	三八二	二、一六九
計	一、三九一	一三一、七二九

「チヒチイル」農園ハ爪哇ニ於テ設立セラレタル最初ノ護謨園ナルヲ以テ自然土產ノ印度護謨樹多ク「パシル、キラン」外一農園ハ一九〇二年及三年ノ開始ニ係ルヲ以テ「パラ」種多シ

是等官設農園ハ每年少カラサル護謨ノ種子ヲ採集シ當業者ニ分與シツツアリ一九〇一年以來同農園ニ於テ採集セル護謨ノ種子ハ一九〇一年八九七三粒、一九〇二年三二〇、〇〇〇粒、一九〇三年五六四、〇〇〇粒、一九〇四年一、二七八、〇〇〇粒、一九〇五年四八、二八六粒、一九〇六年二、〇八六、〇〇〇粒、一九〇七年一、五一八、〇〇〇粒、一九〇八年二九四、九五〇粒ニシテ旱燥期ノ雨量及降雨日數ニ依リ其收穫ニ大ナル異動アリ其得タル種子ノ約九割ハ發芽スト言ヘリ

抑モ護謨園ノ經營ニ付キ最モ肝要ナル要素ハ前述ノ如ク氣候ノ平均ト降雨ノ關係ニ依ルモノニシテ普通護謨樹ノ栽培ニ

適スル地方ハ年中平均溫度約八十度ヲ保續シ降雨ノ潤澤ナルヲ要シ前記官設農園ノ發表セル統計ニ依ルニ政府ガ護謨園ニ使用セル土地ノ年中平均雨量等ハ次ノ如シ

	「チヒチイル」		「パッシル、キラン」		「パンジンダンガン」	
	日數	降雨量（ミリメートル）	日數	降雨量（ミリメートル）	日數	降雨量（ミリメートル）
一九〇七年	一四一	二、九三三	一四一	二、七五二	一八〇	三、〇四三
一九〇八年	一二七	二、五二五	一三三	二、八三一	一三九	二、三六九

右三地ニ於ケル降雨日數及雨量ハ毎年九月ヨリ翌年五月迄ハ毎月平均十二日乃至十四日ノ降雨アリ其雨量約二百七十密米アルモ六月ヨリ八月迄ハ旱燥期ニ臨ミ降雨少ク毎月ノ平均降雨七日、雨量百二十七密米ニ過キズ換言セバ一箇年ノ約四分ノ一ハ約半數ノ雨量ヲ見ルニ過キザルヲ以テ官設試育場種子採集成績ノ良否ハ一ニ此旱燥期中ノ雨量如何ニ依ルモノノ如ク旱燥期ニハ時ニ苗圃ニ灌水ヲ爲スノ必要ヲ見ルコトアリト言ヘリ

目下爪哇ニアル護謨園中印度護謨樹ハ「ジヤバラ」（スマラ）「ナウイ」（マデオ）ノ森林地帶及「ナリンガン」（スマラ）ノ林地ニ多ク栽培セラレ「バラ」護謨ハ「ナリンガン」及「ブレアンガー」州西部「ペカロンガン」州「ケンダル」（スマラ）及「ヌーサ、クンバンガン」（チラチップ港ノ對岸）地方ニ主トシテ栽培セラルル而シテ是等ノ地方ニ護謨樹ノ栽培開始後一九〇八年迄ノ總栽培費ハ公私ヲ通シ蘭貨六十二萬三千盾ニシテ之ヲ各年ニ區分シ一「ベクタール」ニ對スル栽培費ヲ算出スレバ大約左ノ如キ割合トナルトノ事ナリ

印度護謨樹	一九〇一年蘭貨百三十盾、一九〇二年同九十七盾、一九〇三年同九十六盾、一九〇四年同七十八盾、一九〇五年同六十八盾、一九〇六年同五十盾、一九〇七年同四十一盾、一九〇八年同二十一盾	
パラ護謨樹	一九〇七年蘭貨七十八盾、一九〇八年同三十盾	

尤モ前記ノ總金額中ニハ印度護謨栽培ニ適セザル土地ニ空費セル蘭貨二六、三八六盾ヲ包含セザルヲ以テ若シ之ヲ加算スルニ於テハ尚ホ其平均額ニ若干ノ增率ヲ爲サザル可ラズ又農園中四人ヲ使役セル「コーサ、ケンバンガン」ニ於ケル栽培費及印度護謨樹「トバラ」護謨樹トノ栽培費ヲ別々ニ計算セザル者又ハ山林ノ伐採及番人ニ使用スル人夫ノ勞銀ヲ其栽培費ニ加算セザル者アリ「バラ」護謨園ノ新設ニ要セル森林伐採費ハ一九〇七年ノ平均蘭貨八盾一九〇八年ノ平均約五盾（一ヘクタール ニ對スル費用）ヲ要シタルヲ以テ之ヲ加算スルトキハ「バラ」護謨樹ノ栽培費ハ一九〇七年蘭貨八十六盾一九〇八年同三十五盾トナルベシ

政府栽培ノ成績ハ一般ニ良好ニシテ殊ニ「クラワン」「ペカロンガン」及「ジヤバラ」地方ハ平均以上ノ好果ヲ收メ囚人ヲ使役セル「ユーサ、ケンバンガン」地方ハ多少ノ遜色アルモ尙ホ不良ト言フ迄ニ至ラズト云フ

從來護謨樹林ニハ土語ニテ「アラング、アラング」Alang-Alang ト名クル雜草盛ニ繁茂シ苗木ノ成長ヲ妨ケ又屢々野猪ノ害ヲ受クルコトアリ「アラング、アラング」ノ繁殖ヲ豫防スルニハ「ケルラン、デンガン」Kerulan-dingun 又ハ「ムーン、タール」Moen-taal ト名クル野草ヲ其樹間ニ植付クルヲ可トス「ムーン、タール」草ハ野猪ノ好ンテ食スル野草ナルヲ以テ自然淘汰ニヨリ相互牽制ノ材料トナリ又「ムーン、タール」草ノ間ニ「ガンデヤン」Ganjung 草ヲ植ユレバ「アラング、アラング」草ハ自然枯死シ續ヒテ「ムーン、タール」草モ枯死スト云フ

官設「チペチイル」護謨試育場ニ於テハ一八八七年來「バラ」護謨樹二百十四本中百三十四本ハ舊式ニ依リ殘ル八十本ハ最近式ニ依リ樹液ヲ採拾セシニ前者ハ四萬三千五百五十五即チ一本ニ付三百二十五瓦後者ハ八千五百瓦即チ一本ニ付八十七瓦ヲ得タルニ過キザリシト云フ又印度護謨樹ハ滿十五年未滿ハ樹液ノ採拾ニ適セズ六百四十二本ヨリ一九〇八年ニ三百九十基瓦ノ護謨ヲ得其收穫並ニ精製費蘭貨百九十盾五十七仙即チ一基瓦ニ付同四十九仙（市價一基瓦 同二盾內外）ヲ要シ其見本ヲ在倫敦護謨博覽會ニ出品セシニ賞讃ヲ博シ爾來同護謨ノ價格ヲ一層大ナラシメタリト云フ

「メキシコ」護謨樹ハ元ト墨國產ニシテ葉ノ一面ニ軟毛ヲ有シ日光ノ直射ヲ嫌ヒ屢々蟲害ニ罹リ易ク爪哇ノ風土ニハ適セザルヤノ觀アリシカ政府栽培ノ結果ニ依ルニ「ペカロンガン」「ケンダル」山林地帶ニ於テハ其成績漸次良好ニ向ヒツツアルモノノ如シ

之ヲ要スルニ各種ノ工藝原料トシテ使用スル護謨ハ蘭領在來ノ印度護謨又ハ「バラ」護謨中何レカ其品質ニ於テ最モ優等ノ地位ヲ占ムヘキヤハ當業者ト雖モ未タ確タル判定ヲ下スニ躊躇スルモノノ如クナルモ印度護謨ハ其收益ヲ得ルニ約十五年ヲ要シ且ツ同一地積ニ植付クヘキ樹數少キヲ以テ利益割合ニ少ク「バラ」護謨ハ印度護謨ニ比シ約半數ノ年限ニテ成熟シ且ツ其植付樹數多キヲ以テ量ニ於テ其收穫ノ多大ナルヘキハ爭フ可ラザルモノノ如ク一九〇七年來蘭領東印度諸島ニ於テ「バラ」護謨栽培ヲ目的トシテ起リタル新會社ノミニテモ昨年ノ初メ迄ニ約三十會社アリ其資本ノ大ナルモノハ我四百五十萬圓ノ資本ヲ有スル者アリ其蘭領東印度ニ於ケル護謨栽培業ニ放下セル資本ハ少クモ我カ三千萬圓ノ巨額ニ上リ居ル見込ミナリ

第十四章　鑛業

第一節　取締規則

蘭領東印度諸島ハ爪哇及「マヅラ」二島ヲ除クノ外一般ニ各種ノ鑛物ニ富ミ就中金、銀、石炭、錫、鐵「ダイヤモンド」石油ノ如キハ著名ノ鑛産物ニシテ蘭領政府ハ一九〇六年總督府分第四三四號（附錄印度鑛業條例參照）ヲ發布シ一九〇七年一月一日ヨリ之ヲ實施シ同條例ノ規程ニ依リ試堀又ハ採堀ヲ出願シ得ル有資格者ハ蘭國人、蘭領東印度住民又ハ蘭領土ニ於テ設立セラレタル商事會社ニシテ其重役ノ過半數ガ蘭人又ハ當領土住民ナルトキハ之ニ鑛物採集ノ權利ヲ與ヘ試堀ハ其發見セラレタル所在地ノ管轄廳ニ於テ正當ト認メタルトキハ三箇年ヲ限リ之ヲ許シ其以後已ムヲ得ザル事情ノ存在ヲ認ムルトキハ二回ヲ限リ各一箇年間ノ延期ヲ許可スルヲ以テ結局試堀ノ權利ハ許可ノ日附ヨリ五箇年間有効ニ持續ス採堀ノ許可ハ總督之ヲ爲シ其期限ヲ七十五年トス又試堀地ニ對シテハ其權利ノ存續期間地積一「ヘクタール」ニ付キ年蘭貨二仙½ヲ課シ採堀權所有者ニハ毎一「ヘクタール」ニ付キ同蘭貨二十五仙ト採集セル鑛物ノ賣上高ニ對シ其價格百分ノ四ヲ附課徵收スルモノトス

試、採掘資格者

前記ノ規程ハ蘭領政府ノ直轄地一般ニ施行セラレ土人王族ノ自治ヲ許ス地方ニアリテハ同一ノ條件ヲ以テ其試堀又ハ採堀ノ許可ヲ其主權者タル王族ヨリ享有スルコトヲ得尤モ此場合ニハ更ニ其地方ニ駐在スル蘭國官憲ノ認可ヲ受ケザル可ラザルコトト爲シ以テ蘭領地ニ於ケル鑛業ノ統一ヲ計レリ

第二節　總說

蘭領東印度諸島ノ鑛業ハ之ヲ大別シテ二種トシ政府ハ「バンカー」島及「ビリトン」島ニアル錫鑛山ノ一部及「スマトラ」島ニアル官有炭山ノ採堀業ヲ官業トシ別ニ其他ノ鑛山ニシテ有望ナルモノヲ官營ト爲スヘキ目的ヲ以テ目下探檢中ノモノモ亦勘カラサレバ將來官營鑛物ノ種類ヲ增加スヘシト推測スルモノアリ然レトモ蘭領政府ノ目的ハ私人ノ經營ニ屬スル鑛山ヲ買收シ專賣的ノ經營ヲ試ミントスルニ非ザルヲ以テ當領土ニ於ケル鑛業ハ今後共官業民業相待チ漸次開發セラレ鑛物ノ生產高モ亦從テ順次增加スルニ至ルベシ

爪哇島及「マヅラ」島ハ古來鑛物ノ存在ヲ認メラレザリシモ近年探檢又ハ試堀ノ結果、砂金、錫、石油、沙鐵、大理石炭酸水ノ類漸次發見セラレ殊ニ石油ハ年々其產額ヲ增加シツツアルモ前記ノ諸鑛物中採堀ニ著手シツツアルハ石油ノミニシテ其他ハ未タ鑛業トシテ見ルヘキ價値ナシ然レドモ日本對蘭領貿易ノ推移ヲ考フルニ蘭領地鑛業ノ發展ハ將來我カ鑛山及精鍊業ニ影響ヲ及ボスヘキコト勘カラザルヘキニ依リ概括的ニ其大要ヲ記述シ斯業者ノ參考ニ供スルコトトナセリ

第三節　重要鑛產物

第一、石油

（一）沿革　一八六三年頃既ニ爪哇及「マヅラ」二島ニ石油脈ノ存在ヲ認メタルモ商品トシテ蘭油ノ市場ニ現ハレタルハ一八八九年爪哇東部「スラバヤ」州「スラバヤ」港ニ本店ヲ有スル「ドルヅ」石油會社ノ產品ヲ嚆矢ト爲スモノノ如クニシテ其他ハ未タ鑛業トシテ見ルヘキ價値ナシ然レドモ日本對蘭領貿易ノ推移ヲ考フルニ蘭領地鑛業ノ發展ハ將來我カ鑛山及精鍊業ニ影響ヲ及ボスヘキコト勘カラザルヘキニ依リ概括的ニ其大要ヲ記述シ斯業者ノ參考ニ供スルコトトナセリ

於ケル石油市場ヲ左右スルノ氣運ニ臨ミ其產額原油約百二十五萬噸トナリ本年九月佛蘭兩國間ニ互惠關稅協約ヲ締結シ蘭領產石油ト佛國產葡萄酒ハ兩領土間ニ最低率ノ關稅ヲ以テ相互輸入シ得ルコトトナリタルヲ以テ今後當方面ニ產スル石油ノ販路ハ次第ニ擴張セラレ其產額モ亦自然增大スベシ

（二） 生產　目下蘭領印度ニ於テ石油ヲ產出スルハ爪哇島ノ東北部「マヅラ」島「スマトラ」島東海岸及南部「パレンバン」州及「ボルネヲ」島ノ東海岸ニシテ其面積大約三十八萬「ヘクタール」坑區數ハ一九〇九年六月現在ニ依ルニ爪哇及「マヅラ」島ニ二十一箇所「スマトラ」島及「ボルネヲ」島ニ三十二箇所總計五十三區ニシテ爪哇及「マヅラ」二島ハ今後其坑區數ヲ增スコト少カルベキモ「スマトラ」「ボルネヲ」及「セレベス」三島殊ニ「ボルネヲ」島ハ英領地タル「ボルネヲ」北岸ノ「ブルネー」州及英領北「ボルネヲ」州ニ於テ石油坑區ノ發見頻繁ナルヲ以テ見レバ蘭領「ボルネヲ」島ノ中部及東海岸ニ於テモ今後新油坑ノ發見續出スルノ機ニ接スベク蘭油ノ將來ハ甚タ多望ナリト云フヲ得ベク現在ノ所ニテモ坑區ノ最モ廣キハ「ボルネヲ」島ニシテ爪哇「スマトラ」及「マヅラ」三島之ニ次キ產油ノ最モ多キハ「スマトラ」島ニシテ「ボルネヲ」爪哇之ニ次ク

今是等各地ニ於ケル產額及面積ヲ示セバ次表ノ如シ

		一九〇八年生產高	一九〇八年十月一日現在面積
爪哇	スラバヤ州	四九一噸（一千基瓦）	三七、八七二（ヘクタール二、四七三七エーカー）
	レムバン州	一三二、九二六	五二、四七九
	スマラン州	二、二六二	一、七八六
	合計	一三五、六七九	九二、一三八
スマトラ	パレンバン州	三一八、七六九	五〇、四八二
	アチーン州	二七五、七七五	五、三五九
	東海岸	一四四、〇一二	三五四
	合計	七三八、五五六	五六、一九五
ボルネヲ	南東部	三八一、〇四九	一八〇、五三七
	西部	一	六五、七六四
	合計	一	二四六、三〇一
マヅラ島		一	七、八六三
總計		一、二五三、二八四	四〇二、四九六

備考　「ボルネヲ」西部ニアル石油坑區中其採掘ニ適スルヤ否ヤ不明ノ土地アリ故ニ上記ノ面積中約百分ノ五ハ不生產地ト見テ大差ナカルベシ

一九〇八年度（自一九〇七年七月至一九〇八年六月）ノ原油產額ハ前年度（自一九〇七年七月至一九〇八年六月）ニ比シ稍々減少ヲ示スモ大體ニ於テハ年々增加シツツアリ即チ一九〇三年以降六箇年間ノ產出總高ハ左ノ如シ

一九〇三年	八七〇、〇〇〇噸	一九〇六年	一、三〇一、〇〇〇噸
一九〇四年	一、〇四九、〇〇〇	一九〇七年	一、三二八、〇〇〇
一九〇五年	一、二〇〇、〇〇〇	一九〇八年	一、二五五、〇〇〇

各坑區中產額最モ多キハ「スマトラ」島「アチーン」州ナル「ペユールーラ」及「ブルーテラン」ニ坑ト同島「パレンバン」州ナル「スーバン、ジャリギー」及「ムーアラ、エニム」等ノ諸坑區ニシテ各每年十萬噸以上ヲ產シ其他ノ諸坑區ハ二三萬噸內外ヲ產出ス今主ナル諸坑區ニ付キ之カ產出高及之ヲ經營スル會社名ヲ示セバ次表ノ如シ

坑區名	所在地		經營者	原油產出額 一九〇七年	原油產出額 一九〇八年
パノラン	爪哇レムバン州		ドルツ石油會社	二七、三七〇噸	二五、六一一噸
チナウーン	同	同	爪哇石油會社	四五、一六一	四七、八三七
デサス第十二號	同	スラバヤ州	ドルツ石油會社	一五、九五〇	一四、六九一
マデ	同	同	同	一八、四三五	二〇、六六九
ムーアラ、エニム	スマトラ、パレンバン州		ローヤル、ダッチ石油會社	一三五、六〇五	一一二、六五〇
カラン、リンギン	同	同	不詳	一八、五六二	一四、二三六
バンゼル、サリ	同	同	ローヤル、ダッチ石油會社	一九、九八六	二〇、九〇二
ババット第一號	同	同	ムーシー、イル石油會社	二〇、二八九	一四、五四六
スーバン、ヂャリギー	同	同	ローヤル、ダッチ石油會社	七九、一八四	一〇五、五一六
レマタン	同	同	ネーザランド石油會社	二二、九四〇	二五、三三六
テラガ、セッド	同	同	ローヤル、ダッチ石油會社	一一、五二五	九、四九三

ブールー、テラン	同	東海岸	一六四、六三五
ペユールーラ	同	アチーン州	一三四、五一九
ムーアラ		ボルネヲ南東部	二二九、四三三
タラカン第一及第二坑	同	同	一〇〇、九三四
			一五、七九九
			七九、九四七
			二九、五八四

前記ノ諸石油會社中其最モ廣ク坑區ヲ有シ從テ原油ノ生產高モ亦大ナルハ「ローヤル、ダツチ」石油會社 (Royal Dutch Petroleum Co. or Koningen Nedrelands che-Maatschappij tot exploitate van Petroleum bronnen in Nederlands che Indie=Kon. Ned. Mij) 蘭領東印度殖產貿易會社 (Ned. Indies Indus triеn Hondels Mij) ドルツ石油會社 (Bordtsche Petroleum Mij) 及ペラク石油會社 (Perlak Petroleum Mij) ニシテ「ローヤル、ダツチ」石油會社ハ其坑區ヲ主ニ「スマトラ」及「ボルネヲ」兩島ニ有シ「バンカラン、ブランダン」(スマトラ東海岸)「バユン、レンチイル」(同パレンバン州)及「ボルネヲ」東海岸ナル「バリク、ババン」ノ三箇所ニ精油所ヲ有シ「ドルツ」石油會社ハ專ラ爪哇ニ於ケル石油ノ產出ニ從事シ「スラバヤ」市ノ郊外「ウノコロモ」ト「レムバン」州「チプー」及「スマラン」州「スマラン」市ノ三箇所ニ精油所ヲ設ケ蘭領東印度貿易會社ハ「ボルネヲ」ノ東部「ペラク」石油會社ハ「スマトラ」島「アチーン」州ニ各其坑區ヲ所有ス今試ニ是等各會社ニ屬スル坑區面積及生產高ヲ示セバ左ノ如シ

會社名	坑區面積(ヘクタール)	一九〇八年生產高(一千基瓦)
爪哇石油會社	二六、六五〇	四〇一
ガプース石油會社	一五五	一、八六一
トソンロク、トソンイン、及リム、シヤン、レ、共同經營	一四一	四九一
ドルツ石油會社	七七、四〇七	一三二、六七九
ローヤル、ダツチ石油會社	五七、一八五	三、七五二、六九
スマトラ、パレンバン石油會社	不詳	一五、九一五
ムーシー、イラ石油會社	同	一四、二三六
蘭領東印度採鑛會社	九九三	四、四七三
ネーザランド採鑛會社	三、七四五	三、〇五〇
農林、鑛物採集會社	不詳	一三四、五一九

ペラック石油會社	一六四、六三五	一三四、五一九
南ペラック石油會社	二二九、四三三	二二九、五五八
蘭領東印度殖產貿易會社	一〇〇、九三四	七九、九四七
	一五、七九九	二九、五八四
合計	四、〇三七	二三九、五五八
	不詳	四三、七八六
	一七五、五八六	二七一、三一九
		一、二五五、二八四

一九〇九年六月末日現在其筋ノ調查ニ依ルニ爪哇及「マヅラ」二島ニアル石油坑區二十一(前年ニ同シ)其內「スマラン」州「クランツーン、ソジヨメルト(爪哇石油會社所有)原油產額四〇一噸同州「バボー」(ガプース石油會社所有)同一、八六一噸「スラバヤ」州「グヌーサアリ」(トソンロク、トソンイン及リム、シヤン、レ、共同經營)同四九一噸「レムバン」州ニアル「ドルヅ」石油會社所有ノ二坑區同一三二、九二六噸合計一三五、六七七噸ニシテ是等諸會社ノ原油ハ「ドルヅ」石油會社ト其精製及販賣ヲ特約シ居ルヲ以テ爪哇及「マヅラ」二島產石油ハ今日ノ處「ドルヅ」石油會社ノ獨占事業ト言フヲ得ベク其產品ハ主トシテ蘭領內ニ消費セラルルモノトス

「ドルヅ」石油會社　爪哇ニ於テ專ラ石油ノ採集ニ從事スル前記「ドルヅ」石油會社ハ一八八七年蘭人 A. Stood ノ發起ニ係リ當初資本金僅カニ七萬五千盾ニ過キザリシカ其後一八九〇年「スラバヤ」州「ジヤバコチ」地方ニ於テ石油採堀權ヲ得ルヤ資本金ヲ三十五萬盾ニ增加シ「スラバヤ」郊外「カリマス」ニ沿フ「ウオノコロモ」停車場附近ニ製油所ヲ設ケ一八九二年ヨリ普通製油ノ外器械油ヲモ製出シテ之ヲ附近ノ製糖所ニ供給シ副產物タル「アスファルファ」ハ「スラバヤ」市ノ道路改修用ニ供シツツアリ其後一八九三年「スラバヤ」州內一大石油坑脈ヲ發見シ其採堀權ヲ得ルト殆ンド同時ニ隣接地帶ナル「レムバン」州ノ中部ナル一石油坑區ノ產油一手買收ノ約ヲ結ビ「ソロ」河畔ナル輕便鐵道停車場「チープー」附近ニ第二製油所ヲ設ケ續ヒテ同地ニ「バラフィン」製油場ヲ添加シ其後一八九六年又附近ノ坑區ヲ買收スルヤ更ニ「スマラン」市ニ第三製油所ヲ設ケ都合三箇所ニテ製油スルコトト爲セリ今一八八九年以降一九〇八年迄二十箇年間同會社ノ製產高ヲ列記シ以テ爪哇ニ於ケル石油業ノ消長ヲ知ルニ資セン

一八九九年	八、〇〇〇箱
一九〇〇年	二七、七六〇
一八九九年	一、六四二、七八〇箱
一九〇〇年	一、六四九、一二九

一八九一年	七九、一七九	一九〇一年	一、六六四、二八四
一八九二年	二四七、八三九	一九〇二年	一、五三五、一二七
一八九三年	二七六、〇六二	一九〇三年	一、七〇二、二二二
一八九四年	四五二、七二八	一九〇四年	一、九九〇、六〇五
一八九五年	七七九、二三九	一九〇五年	二、〇〇五、八九九
一八九六年	一、二〇六、一〇五	一九〇六年	一、九九四、六六四
一八九七年	一、四九四、九七六	一九〇七年	二、〇八三、五二二
一八九八年	一、四九〇、三三八	一九〇八年	二、一三九、四九三

本會社ノ配當率ハ一八九〇年六分、同一年一割五分、同二年四割二分、同三年三割六分、同四年六割、同五年十二割五分、同六年二十割、同七年二十五割、同八年二十一割三分、同九年四十一割八分、一九〇〇年四十割八分、同一年二十一割八分、同二年十九割一分、同三年三十一割八分五、同四年三十四割、同五年三十二割八分、同六年四十二割五分、同七年五十五割ノ巨額ヲ配當シツツアリ而シテ爪哇ニ於ケル石油業ノ統一ヲ計ル爲メ一八九七年別ニ「ドルツ」石油工業會社 Dordsche Petroleum Industrie Mij ナル一會社ヲ設立シ資金 千五百萬盾（七分ノ利金保證付株劵額面五百盾拂込十萬株普通株劵千盾拂込十萬株計二十萬株）ヲ投シ其後四分半利付債劵五百萬盾 一九〇三年募入同上債劵百萬盾都合二千百萬盾ノ 資金及百二十九 萬七千三百七十七盾ノ積立金ヲ有シ爪哇東部ニアル 各石油會社ノ生産原油ヲ買收シ 其精油輸送及販賣ニ 從事シ創立以來ノ 配當率ハ左ノ如シ

	普通株	七分保證株		普通株	七分保證株
一八九七年	三分1/2	七分	一九〇三年	七分	七分
一八九八年	三分1/2	七、	一九〇四年	七、	七、
一八九九年	九、	九、	一九〇五年	七、	七、
一九〇〇年	九、	九、	一九〇六年	九、	九、
一九〇一年	四、	七、	一九〇七年	一二、	一二、
一九〇二年	三、	七、			

「ローヤル、ダッチ」石油會社 一八九〇年八月十一日ノ創立ニ係リ資本金五千百五十萬盾（特種株劵千五百株普通株劵五萬株額面各千盾）ノ内發行濟ノ株劵ハ特種千五百株普通三九、七八〇株即チ四千百二十八萬盾ノ資金ヲ要シ專ラ「スマトラ」島及「ボルネヲ」二島ノ石油業ヲ統轄シ「スマドラ」島東海岸州石油産地ノ一ナル Pankalan Brandan 同島「パレンバン」州 Enjoeng Lenjier 及「ボルネヲ」島南東部北東岸ニアル Balik Papan ノ三箇所ニ精油所ヲ有シ事實ニ於テ蘭領東印度ニ於ケル輸出向キ石油ノ生産業ヲ左右スルノ勢力ヲ有ス而シテ其産額及營業ニ關スル事項ハ一切秘密ニ付シ之ヲ聞知スルヲ得サルモ其筋ノ調査ニ依ルニ其成績頗ル順調ヲ呈シツツアルモノノ如ク創立以來同會社ノ配當率ハ左ノ如シ

	特種株	普通株		特種株	普通株
一八九四年	一	八分	一九〇一年	四分	二四分
一八九五年	一	四四、	一九〇二年	四、	三五、八五
一八九六年	一	四六、1/2	一九〇三年	四、	六五、
一八九七年	一	五二、	一九〇四年	四、	五〇、
一八九八年	六分		一九〇五年	四、	五〇、
一八九九年	四、	六、	一九〇六年	四、	七三、
一九〇〇年	四、	八、	一九〇七年	四、	二七、3/4

（三） 輸送及販賣 蘭領各地ニ於テ生産スル石油ハ爪哇ニ於テハ「バタビヤ」「スラバヤ」二港「スマトラ」島ニ於テハ「パンカラン、ブランダン」「タンジョン、プーラ」及「パレンバン」三港「ボルネヲ」島ニ於テハ「バリク、パバン」港ヨリ之ヲ東洋諸國ニ輸送ス今試ニ一九〇八年度各國ニ對スル輸出高ヲ示セバ左ノ如シ

輸出先	爪哇島ヨリ 數量（リートル）	爪哇島ヨリ 價格（盾）	ボルネヲ及スマトラ島ヨリ 數量（リートル）	ボルネヲ及スマトラ島ヨリ 價格（盾）
和蘭	二六五	一一	一	一
新嘉坡	二六〇	一〇	一六一、六四八、四五七	六、四六五、九三八
日本	一二二	五	五六、七三一、三六四	二、二六九、二五五
蘭領チモール	一、八五〇	七四	一	一
ココス諸島	一、八五二	七四	一	一
南亞非利加	一	一	五、五一八、四三九	二二〇、七七八
亞非利加	一	一	三七〇、〇〇〇	一四、八〇〇

英領印度	―	―	八〇、九七九、一八三	三、二三九、一六七
モリシアス	―	―	九一二、七九〇	三六、五一二
マダカスカル	―	―	一八三、六六八	七、三四七
スエス	―	―	五、四〇六、八四〇	二一六、二七四
彼南	―	―	一二、八四〇、八七七	五一三、六三五
マラッカ	―	―	一七四、五六四、四九七	六、九八二、五八〇
暹羅	―	―	七、三九五、四五一	二九五、八一八
西貢	―	―	二、〇八八、〇九一	八三、五二四
支那	―	―	二二、二三三、八九二	八八九、三五六
香港	―	―	八、一二七、〇〇〇	三二五、〇八〇
上海	―	―	二〇、一一九、〇〇〇	八〇四、七六〇
漢口	―	―	一二、四六六、〇〇〇	四九八、六四〇
呉淞	―	―	四、九八四、〇〇〇	一九九、三六〇
英領サラワック州	―	―	一六五、一一一	六、六〇四
濠洲	―	―	四、三五八、八六八	一七四、三五五
合計	四、三四九	一七四	五八一、〇九三、五二八	二三、二四三、七四三

總計 (數量) 五八一、〇九七、八七七リートル
　　 (價格) 二三、二四三、九一七盾

生産ノ増加ト共ニ其輸出高モ亦年々増加セリ即チ左ノ如シ

一九〇四年	一七、八六〇、七六一盾	一九〇七年	二〇、九六七、五六三盾
一九〇五年	一七、六四〇、三二六	一九〇八年	二三、二四三、九〇六
一九〇六年	一八、七八三、三五八		

輸出額ノ最モ多キハ「スマトラ」島「バンカラン、ブランダン」港ニシテ「ボルネヲ」島「バリクパパン」之ニ次キ「バタビヤ」及「スラバヤ」二港ノ輸出額ハ未タ微少ニシテ言フニ足ラズ一九〇八年度是等諸港ノ石油輸出高左ノ如シ

爪哇	バタビヤ港	一、八九〇リートル
	スラバヤ港	二、四四一
スマトラ	バンカラン、ブランダン港	二四〇、三九八、八七二
	タンジョン、プーラ港	三九、九三二、六四四
	パレンバン港	六九、五五四、九四六
ボルネヲ	バリクパパン港	一四一、九七一、〇〇〇

又「ボルネヲ」島「バリクパパン」港、爪哇ノ「スラバヤ」及「フリシイ」二港ハ石油ノ副産物ニシテ器械油其他ニ需用セラル石油滓 (Petroleum residu) ヲ輸出シ其額年々増加シツツアリ即チ最近三年間同品ノ輸出高ヲ示セバ左ノ如シ

一九〇六年	八四二、一七九盾	一九〇八年	九九三、九八〇盾
一九〇七年	八七六、一一六		

又「バラフヰン」油ハ從來其輸出ヲ見ザリシカ昨年(一九〇九年)始メテ「スラバヤ」港ヨリ和蘭本國及獨逸等ニ約二十五基瓦ノ輸出ヲ見タリ(「ボルネヲ」及「スマトラ」島ノ輸出未詳)

輸送及販賣機關　蘭領東印度石油界ノ重鎭タル「ローヤル、ダッチ」石油會社ハ最初「スマトラ」島ニ於ケル石油業ヲ左右スルニ止リシカ一九〇七年「ボルネヲ」東岸ニ於テ石油ノ採集輸送及販賣ヲ爲ス英國資本ノ代表者即チ Shell transport and trading Co. ト合同シテ Bataafsche Petroleum Mij (資本金八千萬盾五株ニ分ツ) ナル一會社ヲ蘭國海牙府ニ設ケ其營業本部ヲ「バタビヤ」市ニ設ケ「ローヤル、ダッチ」石油會社ハ三株「シエル」運輸貿易會社ハ二株ヲ分有シ「スマトラ」及「ボルネヲ」二島ニ産スル石油ヲ總管シ之カ輸送ハ「アングロ、サクソン」石油會社ノ特別監督ノ下ニ「バターフス」石油會社「セル」運輸貿易會社、蘭領東印度殖産貿易會社、蘭領東印度「タンク」滊船會社所屬船其他ヲ以テ之ヲ歐亞ノ各地ニ輸送シ到著港ニ於テ之ヲ「アシアチック」石油會社ニ引渡シ其地方ノ狀況ニ應シ適宜其販賣ヲ爲サシムルコトト爲セリ故ニ是等ノ諸會社ハ其名稱ヲ異ニスルモ皆異體同心ノ一團ニシテ方今日本ニ於テ米油ト對抗競爭ヲ繼續シツツアル「アジアチック」石油ナルモノハ蘭油ノ異名ニシテ其實體ハ蘭英二國資本家ノ集團ト見ルヲ得ベシ

前記「バターフス」石油會社ハ一九〇七年一割六分$\frac{1}{2}$ノ配當ヲ爲シ其所屬坑區ハ總計三十七萬八千「ヘクタール」石油産額一九〇七年ニ於テ原油百十二萬噸ニシテ原油ヨリ「ベンジン」油、燈火用石油「モートル、カー」用油、器械油、

ターベンタイン、瀝青燃料、パラフヒン蠟及石蠟等ヲ製出シ爪哇島「レンバン」州ニモ一石油坑區ヲ有スト云フ

(四) 品位、價格及競爭品　蘭領産石油ハ其品質米國「ペンシルバニア」州産ト露國「バツーム」産石油トノ中間ニ在リ其内爪哇産及「スマトラ」産石油ハ概シテ比重輕ク「ベンジン」油及燈火用石油ヲ多量ニ包含スルモ「ボルネヲ」産ハ比重大ニシテ重油ニ富ミ之ヲ精製シテ燈火用「ベンジン」油、「ガソリン」油、器械油、「ヴアセリン」油、「パラフヒン」油及「アスファルファ」ヲ遊離セシメ瀝船及工場燃料タル重油ヲ製出スルニ適ス、産出ノ分量ハ地方ニ依リ異ナルモ「スマトラ」東海岸ニ於テ成績優等ナル油井ノ一ナル「テンガ」油坑ニテハ一八八五年採堀ノ當初ニハ深サ三十一米突ノ油井ヨリ一日僅カニ八、六四〇「リートル」ノ原油ヲ産出セルニ過キザリシカ其後一八八七年ヨリ一日二三、〇〇〇「リートル」ノ原油ヲ生産スト言ヘリ

當蘭領ニ輸入セラルル石油ハ大約五千萬「リートル」ニシテ輸出高ノ一割五分ニ相當シ其大部分ハ米國品ニシテ露國品ハ一九〇四年約六百七十萬「リートル」輸入以來其跡ヲ絶チ現今當地方ノ市場ニ顯ハルルモノハ米國油ト蘭領東印度産品ノミトナレリ試ミニ最近五箇年間米國ヨリ直輸入セラレタル數量ハ左ノ如シ

一九〇四年	四六、二七四、四一八リートル	
一九〇五年	四五、〇五二、五四五	
一九〇六年	四八、二四七、〇一三	
一九〇七年	五一、五九七、八〇五リートル	
一九〇八年	四九、九二七、二〇一	
一九〇九年(爪哇丈)	四三、七八四、三八一	

前記ノ如ク蘭油ハ米油ニ比シ品位一等劣ルヲ以テ兩品ノ相場ハ從來一箱ニ付キ五六十仙ノ開キアリ昨年來當市ニ於ケル相場ハ米油四盾八十仙内地品四盾十二仙½ヲ唱エシカ本年九月ニ入リ米蘭兩油ノ競爭起リタル爲メ米油ハ突然五仙内地油ハ四十七仙半ノ直下ケヲ決行シ翌十月ハ米油一盾十五仙蘭油ハ七十五仙ヲ引下ケ兩者ノ間六十仙ノ開キヲ有シ之ヲ昨年即チ明治四十二年末ノ相場ニ比スレバ米國品ハ一盾三十仙蘭油ハ一盾二十二仙半ノ下落ヲ見其後尚ホ引續キ競爭ノ度ヲ高メ相場ハ日ニ下落ノ徴候ヲ呈シツヅアリ之ニ依ツテ見ルモ蘭油ノ將來ハ我石油業ニ取リ米油ト共ニ永久一大强敵ト見做サザル可カラズ

第二　錫

(一) 總說　錫ハ爪哇島ノ西部及「スマトラ」東部ニ發見セラレザルニ非ザルモ目下主トシテ其採堀ニ從事スルハ馬來半島ト同一地味ヲ有スル「バンカ」「ビリトン」及「シンケプ」ノ三島ニシテ錫ハ岩層ニ圍マレタル堆積土中ニ産シ其上部ニアルモノハ粗大ナル鑛石ニシテ品質不良ナルモ下層ハ細粒ニシテ含錫分量豐富ナリ而シテ「ビリトン」錫ノ鑛層ハ普通四米突乃至六米突トシ稀ニ八乃至十一米突ニ及ブモノアリ「バンカー」錫ハ其鑛層八乃至十二米突ニ及ブモノ少カラズ一般ニ鑛脈大ナル而已ナラズ「ビリトン」産錫礦ノ如ク Wolframite ト磁鐵トヲ多量ニ包含セザルヲ以テ熔鑛簡易ナルモノトス而シテ前記三島産ノ錫ハ百分中八十乃至九十五ヲ含有スルモノトス

採堀ノ方法トシテハ上部ノ樹木ヲ切リ拂ヒタル後其表皮ナル堆積土ヲ水力ヲ以テ洗濯シ殘餘ノ土壤ハ採堀濟ノ坑區塡充ニ當テ鑛石ハ水力ヲ利用スル支那式ノ器械ニ掛ケ之ヲ粉碎シ坑道ノ深キモノハ蒸汽力ヲ用ユル浚渫器ヲ利用シ一九〇八年六月三十日現在蒸汽式採鑛器百九十四臺アリ採集セル鑛石ハ長六十幅四分三乃至一米突ノ樋ニ入レ水ヲ通シ能ク鑛石ヲ洗ヒ不潔物ヲ去リ錫ノ熔解ニハ木炭ヲ用ヰ低キ熱度ヲ加ヘ熔解セル錫ハ長方形ニ鑄テ市場ニ搬出ス如斯ニシテ製出セル錫ハ鐵、鉛、銅等ノ混合物約百分ノ四ヲ有スルニ過キズト云フ

蘭領産ノ錫ハ官營ヲ主トシ「ビリトン」島ハ錫ノ生産高八分ノ五ヲ政府ニ納付スヘキ條件ヲ附シ Billiton Co.（資本金百五十萬盾）ニ其採集權ヲ附與シ「シンケプ」島ハ Singkep tin Co.（資本金百萬盾）本島ノ主宰權ヲ有スル「リンガ」王 Sultan of Lingga トノ間ニ結ビタル特約ニ依リ錫ノ採集ヲ爲スモノトス

蘭領政府ガ初メテ「バンカー」島錫ノ採集ニ著手セル年月ハ之ヲ詳ニスルヲ得ザルモ「ビリトン」會社ハ一八六〇年蘭國皇族ノ創設ニ係ルヲ以テ見レバ約四十年前ノ創始ト言フヲ得ベク「シンケプ」錫會社ハ一八八九年ノ創立ニ係ルヲ以テ其翌年即チ一八九〇年以來錫ヲ生産スルモノト見テ大差ナカルベク其筋ノ公報ニ依ルニ前記三島錫ノ産額ハ次ノ如シ

	バンカー島	ビリトン島	シンケプ島	計
一八九六年迄總計	六、七三四、一三六擔	一、五六〇、五八一擔	四九、八八七擔	八、三四四、六〇四擔
一八九七年	一六三、五四一	八九、〇四六	一〇、九三一	二六三、五一八
一八九八年	一九二、九七三	九三、六〇三	一一、一四四	二九七、七二〇
一八九九年	一八五、九七四	七九、五七二	九、五三三	二七五、〇七九
一九〇〇年	二〇二、七二八	八〇、二〇三	一二、九八九	二九五、九二〇
一九〇一年	一七一、一三四	七四、八一二	九、九七八	二五五、九二四
一九〇二年	一七一、二一四	七六、二三四	七、二五四	二五四、七〇二
一九〇三年	一八五、六九二	六四、二六六	四、六一八	二五四、五七六
一九〇四年	一四八、九八七	七一、七〇七	六、〇〇七	二二六、七〇一
一九〇五年	一四五、二九八	六七、三八六	七、四八八	二二〇、一七二
一九〇六年	一九〇、〇三一	六二、三一〇	六、七一五	二五九、〇五六
一九〇七年	一九一、九三〇	六七、〇二四	六、六一九	二六五、五七三
一九〇八年	二〇三、九九〇	六六、四九一	六、四四一	二七七、一一一

備考　一擔ハ六十一、七六基瓦ニ同シ

官營錫採集

（二）官業錫ノ採集　蘭領政府ハ一昨年「バンカー」島ノ錫ノ採集業ヲ統一シ總テ官營ト爲シ一九〇八年四月ヨリ昨一九〇九年三月ニ亘ル一箇年間官業錫ノ生産高二〇四、一九〇擔（前年度一九一、九三〇擔）ニシテ熔解精煉費二六、三〇七盾即チ生産額一擔ニ對シ平均九十仙ヲ要セリ錫ノ採拾精煉ニハ支那人ノミヲ使用シ一九〇九年四月現在ノ鑛夫數ハ一昨年同月現在ノ一六、七一九人ニ比シ二、九八三人ヲ增セリ而シテ一九〇八年度ニ於テ新ニ雇入レタル支那人ハ總計一〇、一〇〇人内八、八三六人ハ新嘉坡ニ於テ雇入レノ契約ヲ爲シ其他ハ支那本國ニ於テ雇入レ爪哇支那日本線ト唱フル蘭國汽船會社船ニ依リ直接「バンカー」島ニ移入シ是等ノ新規雇入ヲ了セル支那人ハ一名ニ付新嘉坡貨八十弗ヲ前貸シ之ニ船賃其他ノ費用ヲ精算スルトキハ支那人一人ノ雇入ニ要スル資金百貳拾六盾三十二仙總額百二十七萬五千八百六十二盾トス而シテ同年度中雇入レ期限ヲ經過セル支那人ニシテ更ニ二箇年間雇繼キヲ爲シタル者二、一六三人ニハ手當トシテ毎名二十五盾乃至四十盾ヲ給シ又同年疾病其他ノ理由ニ依リ解雇セル者七、七六二人（前年度六、二〇二人）アリ一昨一九〇八年度中蒸汽力ヲ用ユル採鑛器二百四臺ヲ利用シ八十四坑區ヨリ採集セル錫一四九、三五三擔使用人員一四、九二三人ニシテ即チ坑夫一人ニ付約十擔ノ錫ヲ產シ舊式ノ採鑛ヲ爲スモノヲ合シ政府ノ直營ニ係ル錫鑛ノ採集高一九〇、〇七一擔此人夫一八、九八五人ニシテ平均一人ノ採集高十擔〇一ニ相當シ同島「コバ」ニ於テ支那人ノ採掘スル錫ハ四坑區ニシテ一〇、四九〇擔此人夫九九一人即チ一人ノ採掘高十擔五八ニ相當シ支那人ノ採掘スルモノハ總テ一定相場ヲ以テ其錫ヲ買收スルコトト爲セリ

一九〇八年度官營錫ノ生産ニ要セル費用ハ錫一擔ニ付四十七盾二十八仙（一九〇七年度四十四盾三十二仙）ニシテ爪哇「バタビヤ」ニ於テ競賣ノ結果手取金一擔ニ付九十五盾四十四仙（一九〇七年度百二十三盾九十五仙）生産費ヲ差引キ政府ノ收益ニ屬スル分同上四十八盾十五仙（一九〇七年七十九盾六十三仙）ノ割合トナレリ又一九〇九年度即チ本年三月迄ニ公賣ニ附スヘキ官業「バンカー」島錫ハ概算二十萬一千擔ニシテ第一回一月ハ三二、六四一擔（買收一擔ニ付九十三盾九十一仙）第二回三月三三、六六七擔（同九十六盾五十二仙）第三回五月三三、八〇二擔（同九十七盾七十三仙）第四回七月三三、六〇一擔（同九十八盾七十三仙）ニシテ一九〇八年度ニ比シ價格ノ上進ヲ見タリ

今一八九七年來錫官業ヨリ蘭領政府ノ受クル利益ヲ統計的ニ示セバ左ノ如シ

	バンカー島經營純益	ビリトン會社公納金	總利益
一八九七年	二、九八三、〇〇〇盾	六四三、〇〇〇盾	三、六二六、〇〇〇盾
一八九八年	四、九一九、〇〇〇	一、七五二、〇〇〇	六、六七一、〇〇〇
一八九九年	一二、八八七、〇〇〇	一、七五二、〇〇〇	一四、六三九、〇〇〇
一九〇〇年	一四、一四八、〇〇〇	三、一六六、〇〇〇	一七、三一四、〇〇〇
一九〇一年	九、六四三、〇〇〇	二、六九三、〇〇〇	一二、三三六、〇〇〇
一九〇二年	九、五九三、〇〇〇	二、六九九、〇〇〇	一二、二九二、〇〇〇
一九〇三年	一一、三七五、〇〇〇	二、三五八、〇〇〇	一三、七三四、〇〇〇
一九〇四年	九、三四六、〇〇〇	二、二七八、〇〇〇	一一、六二四、〇〇〇
一九〇五年	一〇、四八三、〇〇〇	四、一三七、〇〇〇	一四、六二〇、〇〇〇
一九〇六年	一七、六一一、〇〇〇	二、九六三、〇〇〇	二〇、五七四、〇〇〇
一九〇七年	一五、三〇一、〇〇〇	一、四三七、〇〇〇	一六、七三八、〇〇〇

私人ノ採集

（三）私人ノ採集　個人的採集ヲ爲スハ「ビリトン」島ニアル「ビリトン」會社（蘭領政府特許）ト「シンケプ」島ニアル「シン

ケプ」錫會社（陸上ハ土人王族ノ特許海底ハ蘭領政府ノ特許）ニシテ「ビリトン」會社（本店海牙府）ハ資本金五百萬盾之ヲ五千株ニ分チ募入濟ノ資金四百萬盾一八六〇年ノ創立ニ係リ一株千盾ニ對スル純益配當額一八八八年度（自同年四月至翌年三月以下之ニ倣フ）四十六割五分、一八八九年度四十三割、一八九〇年度五十四割四分、一八九一年度五十三割一分、一八九二年度五十四割七分、一八九三年度三割四分、一八九四年度一割六分、一八九五年度一割六分、一八九六年度一割八分、一八九七年度五割、一八九八年度十七割五分、一八九九年度四十六割八分、一九〇〇年度三十三割五分、一九〇一年度及二年度各二十八割二分、一九〇三年度二十四割四分、一九〇四年度二十三割五分、一九〇五年度八分、一九〇六年度七分、一九〇七年度七分ノ配當ヲ爲ス割ト云フカ如キ巨額ニ上リ之ニ反シテ「シンケプ」錫會社ハ一八八九年ノ創立ニ係リ資本金百五十萬盾之ヲ六千株ニ分チ一株ノ金額ヲ二百五十盾積立金四八、三三七盾一六仙トシ一八九五年度ノ配當率五分、一八九六年及七年度各四分、一八九八年度二十盾三十六仙、一九〇〇年度二十五盾七十二仙½、一九〇一年度八分、一九〇二年度九分、一九〇三年度及四年度無配當、一九〇五年度八分、一九〇六年度七分、一九〇七年度七分ノ配當ヲ爲ス ニ止リ兩者ノ間其利益ニ大ナル徑庭アルハ一ハ準官營ニシテ他ハ土人王族トノ連合ニ係ル個人經營ニ屬シ規模狹少ナルニ因ル今左ニ其最近營業報告ノ一端ヲ記述參照ニ供スベシ

「ビリトン」會社　一九〇九年四月ニ終ル一年間「ビリトン」島ニ於テ採集セル錫鑛六六、六八五擔（前年度六七、〇二四擔）ノ內二九、九〇〇擔（前年度三二三、六四五擔）ハ原鑛ノ儘新嘉坡ニ送リ精煉放賣シ其採鑛ニ要セル人夫即チ支那人ハ契約勞働者一一、八八五人（前年度一二、一九八人）自由勞働者二、六〇九人（前年度二、五四三人）ニシテ其健康狀態ハ次第ニ改善セラレタルモ尙ホ其死亡率ハ每百人〇、八七（前年度一、五八）即チ總計百十八名ノ多數ヲ算シ新嘉坡ニ於テ放賣セル前記數量ヲ除キタル殘餘ノ錫ハ例ニ依リ皆「バタビヤ」港ニ送リ每月一回之ヲ競賣ニ附シ此數量三六、三八三擔ニ上リタリ而シテ同年度中競賣ノ結果ハ左ノ如シ

一九〇八年四月平均市價九十九盾十四仙、五月八十九盾九十二仙、六月八十八盾十四仙、七月九十六盾九十九仙、八月九十二盾四十三仙、九月九十四盾二十二仙、十月九十六盾五十八仙、十一月九十四盾三十八仙、十二月九十二盾五十八仙、一九〇九年一月八十八盾四十六仙、二月九十二盾三十六仙、三月九十四盾五十九仙、一年ノ平均九十三盾二十九仙（前年度百八盾三十九仙）ニシテ新嘉坡ニ於テ放賣セル錫ノ市價平均一擔ニ付九十七盾九十八仙（前年度百十二盾二十四仙）ナルヲ以テ兩者ノ間ニ四盾六十九仙ノ値開キヲ見ルモ「バタビヤ」ニ於テ放賣セル錫ハ之ヲ蘭本國「アムステルダム」市場ニ送ルニ別ニ輸出稅一擔ニ付二盾十六仙「アムステルダム」宛六箇月拂手形發行手數料百分ノ一½乃至二ヲ要スルヲ以テ之ヲ控除スルトキハ兩者間値段ニ大差ヲ見ズ

一九〇八年度本會社ノ純益一、二〇五、三〇五盾（前年度二、二九九、九五八盾五二仙）ノ內、政府ヘノ公納金（八分ノ五）トシテ七五三、三一六盾〇七仙（前年度一、四三七、四七四盾〇七仙）ヲ納付セリ

又同會社ハ同年度中副產物トシテ「ウルフラマイト」鑛一四五擔（前年度四八〇擔）ヲ採集セリ

「シンケプ」錫會社　本會社ハ一九〇八年度中六、八七二擔ノ錫（前年度六、六一九擔）ト「ウルフラマイト」三百四十三擔、金二百五十七瓦トヲ採集シ坑夫ノ平均使用數八百九十二人內八百二十二人ハ每日就職（前年度ハ千〇六十九人每日就職者九百三十人）シ生產シタル錫ハ皆新嘉坡市場ニ送リ一昨年度中新嘉坡ニ於テ放賣セル同會社ノ錫ハ八千四十五新嘉坡擔ニシテ其賣上高七四三、五六五盾、新嘉坡擔（六〇、四七基瓦爪哇擔六一、七六基瓦）一擔ノ賣價新嘉坡貨六十五弗九十九仙即チ五十基瓦ニ付蘭貨七十六盾六十四仙之ヲ前年ノ平均價七十七盾五十四仙ニ比スレバ九十仙ノ下落ヲ見同社ト「シンガ」王トノ間ニ公表セル損益勘定ハ結局一一六、九六三盾（前年度六五、八五五盾）ノ利益ヲ示セリ

第三　石炭

石炭

（一）總況　蘭領ニ產スル石炭ニシテ炭脈ノ發見セラレタルモノノ多クハ年代若ク過半灰及滓ノ含有量多ク汽船又ハ工場ノ使用ニ適セズ爪哇ノ西端「バンタム」州ニアル石炭脈ハ品質稍々佳良ナルモ其炭脈港灣ヲ去ルコト遠ク採堀ニ多大ノ資本ヲ要スルヲ以テ今ニ放棄セラレ「ボルネヲ」中部ハ探檢ノ度未タ進マズ南東部ニ若干ノ石炭採堀ヲ見ルモ其量未タ甚タ少ク只タ「スマトラ」南部印度洋ニ面スル地方ニ於テ蘭領政府ノ直營採炭ヲ爲ス炭山ノミ一箇年約二十九萬噸ノ

官營民業併行ス

石炭ヲ產シ當方面ヲ航行スル蘭國汽船ハ主トシテ此石炭ノ供給ヲ受クルノ現況ニ過キザルモ「スマトラ」「ボルネヲ」及蘭領「ニウ、ギニア」島ノ探檢進ムニ從ヒ未開ノ鑛脈ハ漸次發見セラレ石炭ノ如キモ將來日本炭及濠洲炭ト並ビ立チ當方面ノ市場ヲ左右スルコト猶ホ蘭油カ目今米油ニ對抗シ歐亞ノ市場ニ於テ其雄ヲ爭フカ如キコトナシトセザルヲ以テ玆ニ其概要ヲ記述シ斯業者ノ參考ニ資スルコトトナセリ

（二）官營炭山　目下蘭領東印度ニ於テ官營ヲ繼續シツツアル炭山ハ「スマトラ」島「パタン」上部州「ヲムビリン」河畔ニアリ「パタン」市ノ輸出港タル「エムマ、ハーバ」ヲ去ル鐵道百十五基米、直徑六十基米ノ內地ニアリ輕便鐵道ニ依リ其採炭ヲ「エムマ、ハーバー」ニ輸送ス同鑛山ノ左右ハ山岳包圍シ搬出ニ不便ナルモ其炭量ハ政府技師ノ調査ニ依ルニ約二億萬噸ト號シ坑區ヲ左ノ五個ニ細別ス

一、Perumahan 坑區	二〇、〇〇〇、〇〇〇噸	
二、Si-aloet 坑區	八〇、〇〇〇、〇〇〇	
三、Soengei Doerian 坑區	九三、〇〇〇、〇〇〇	
四、Loeroh-Gedang 西部坑區	四、〇〇〇、〇〇〇	
五、Soegar region 坑區	不詳	

此炭山ハ一八六八年ノ發見ニ係リ「ヲムビリン」河ノ兩岸ニ橫ハルヲ以テ「ヲムビリン」鑛山ト呼ヒ南北ノ延長十基米東西九基米半、目下採堀中ノモノハ第三ノ坑區「スンゲイ、ドーリアン」坑ニシテ其炭層ハ三條トナリ最下層ハ厚サ五乃至二十五米突、中層ハ一、$\frac{1}{2}$乃至三米突、上層ハ二乃至三米突ニシテ炭脈ハ「ヲムビリン」河ヲ境トシ一ハ北ヨリ北西ニ向ヒ他ハ南ヨリ南東ニ向ヒテ沈下シ方今採集中ノ炭脈ハ上層及下層ニシテ中層ハ北方ニアルモノノミ採堀ニ適スルモノノ如シ

坑道ハ地平線ニ設ケ馬又ハ電力ニ依ル、電力ハ坑區ノ中心ニ近キ「サワ、ルーント」ニアル發電所ヨリ供給セラレ炭質ハ黑色ニシテ光澤アリ燃燒スレバ火焰延ビ蒸汽用ニ適シ空氣ニ晒ラシ乾燥セル石炭ノ平均成分左ノ如シ

炭素	百分ノ七〇、四〇	水素	五、三五
酸素及窒素	同　一三、一二九	灰	同　三、一三
水分	同　七、七〇	硫黃	同　〇、三五－〇、六
比重	一、二三－一、二五	熱度單位	七、〇〇〇－七、四〇〇
カーヂフ炭トノ比較	一〇〇ニ對スル一二四、		

同炭ハ汚物ノ混入少キモ介殼狀ノ細片ヲ混有スルヲ以テ採堀セル炭ハ之ヲ篩ニ掛ケ細粉ヲ去リ水ヲ通シ洗ヒタルモノヲ炭車ニ積込ミ之ヲ輸出港ニ搬出ス同炭ハ炭質ニ於テ英國「カーヂフ」炭ニ及ハザルモ瀛寰ニ適當ナル設備サヘ施セバ燃燒ノ際煤烟薄ク焦ケ屑ハ固結セズ百分四乃至六ノ鑛滓ヲ殘スニ過キズト云フ

同炭山開始以來ノ出炭高ハ次ノ如シ

一八九二年	一、七五八噸	一九〇一年	一九八、〇七四噸
一八九三年	四六、〇七五	一九〇二年	一八〇、七〇二
一八九四年	七二、四五二	一九〇三年	二一〇、二九二
一八九五年	一〇七、九四三	一九〇四年	二〇九、〇七一
一八九六年	一二六、二八四	一九〇五年	二二一、四一六
一八九七年	一四二、八五〇	一九〇六年	二七七、〇九七
一八九八年	一四九、四三四	一九〇七年	三〇〇、九九九
一八九九年	一八一、三二五	一九〇八年	三一四、〇六五
一九〇〇年	一九六、二〇六		

備考　一噸ハ一千基瓦

「ヲムビリン」炭山ノ採掘業ハ國有鐵道「スマトラ」管理局ノ所管ニ屬シ一九〇八年採炭高三一四、〇六五噸中塊炭二五二、一四一噸煉炭四、一八四噸粉炭五七、七四〇噸其內一九、〇五四噸ハ炭山經營ニ要スル動力供給ニ費消シ殘餘ノ二十九萬五千十一噸ハ官民各種ノ事業ニ供給シ昨年ノ賣上總額ノ內炭山新營費一九六、七九三盾及採堀及輸送費ヲ控除シ純益六九、八二三盾（前年度一七、三一七盾）ヲ得同年中ノ賣拂高石炭二八七、六六三噸ノ內一六八、八九三噸ハ民間ニ拂下ケ其內一、〇七七噸ハ鐵道沿線各地ノ需用ニ供シ一六五、八一六噸ハ「エムマ、ハーバー」ヲ經テ蘭國郵船會社其他ニ供給セリ即チ左ノ如

シ、

ネーザーラント汽船會社	二二、一四九噸	
ロッターダム、ロイト汽船會社	四五、一一二	
ローヤル、ダッチ汽船會社	四七、〇七六	
計	一一四、三三七(前年度一〇〇、四二九)	
其他ノ船舶又ハ個人	五一、四七九	
總計	一六五、八一六	

前記石炭ノ五箇年間需用者別ハ左ノ如シ

年別	出炭高	國有鐵道	海軍部	私設汽船會社	サバン港務所及寄港船舶
一九〇四年	二〇九、〇七一噸	一〇六、五七四噸	二三、七三三噸	六七、七八一噸	二、一五三噸
一九〇五年	二二一、四一六	九六、六八四	四三、八五五	七〇、二九九	四〇二
一九〇六年	二七七、〇九七	九五、九五七	四五、一九八	九〇、六二四	二六、一五三
一九〇七年	三〇〇、九九九	九三、七一九	四一、七三〇	一〇四、七三〇	四一、〇二八
一九〇八年	三一四、〇六五	八二、一四八	三五、二六六	一一八、四五六	四三、八五三

坑夫及勞働者　之ヲ別ツテ契約勞働者爪哇人四人及自由勞働者(馬來人及「ニアス」島人ヲ主トス)ノ三種トシ契約勞働者及四人ニハ住家及衣食ヲ給シ妻帶勞働者ニハ別房ヲ供シ自由勞働者テ自由勞働者ハ專ラ輸送及雜役ニ使役シ契約勞働者ハ賃銀ノミヲ給シ自活セシメ傷病者ノ爲ニハ無料救護所ノ設備アリ一九〇八年四人ノ使用數一、七三五人(前年度一、八〇一人)契約勞働者二、一六一人(前年度一、八五六人)同年中新ニ爪哇ヨリ雇入レタル契約勞働者男八九〇人同伴ノ妻女百二十八名ニシテ契約滿期トナリタル人員中二百二十一人ハ更ニ契約ヲ續行シ三十一名ハ自由勞働者ト變形セリ而シテ新設建築ニ使用セル人夫ヲ除キ採堀及輸送ニ要シタル鑛夫ノ就業延日數(四人、契約及自由勞働者ヲ併算ス)一、三三三、六九七日(前年一、二八二、三八五日)石炭採堀高三一四、〇六五噸(前年三〇〇、九九九噸)一日ノ平均採炭高一三六基瓦(前年一三基瓦)ニテシ舊坑ノ埋立テ及石炭輸送ニ要セル人夫ヲ除算スレハ坑夫一人一日ノ採炭高三二四基瓦(前年三〇基瓦)トス而シテ坑區ニ於テ鐵道貨車ニ積込濟原價一噸四盾四十二仙(鑛山用石炭ヲ加算ス)鑛山用石炭ヲ除算セバ每一噸四盾七十一仙ニ相當シ一九〇八年一月一日ヨリ石炭ノ國有鐵道輸送費一噸一基米間ヲ一仙六五(前年ニ比シ〇仙三五低下)ト改定セルヲ以テ坑區ヨリ輸出港タル「エムマ、ハーバー」迄ノ輸送費十仙トナリ結局「スマトラ」ニ於ケル官營石炭ノ「エムマ、ハーバー」渡シ原價四盾八十一仙即チ邦貨約四圓ニ相當スルモノナリ

蘭領政府カ同炭山ニ放下セル資金(資本金十萬盾)ハ炭坑及輸出港ノ設備費ヲ合シ一九〇八年末現在二、一四三、五一一盾(前年末二、七五六、二九七盾)ニシテ一九〇八年末、現ニ採堀ノ設備ヲ終リ又ハ採堀濟ノ炭量概算三〇九萬噸ナリト云ヘバ昨一九〇九年同炭山ノ產額ハ略ホ前年ト同シキモノト見テ大差ナカルベシ

(三)　私有炭山　一九〇八年六月末、石炭ノ採堀及試堀權ヲ有スルモノ二十五區內爪哇ニアルモノ二箇所ナルモ未タ著手ノ運ヒニ至ラズ同年中採堀ヲ爲シタルモノハ左ノ三區ニシテ而カモ其出炭高甚タ少シ

「バハンガウ」炭山　「スマトラ」島東部「パレムバン」州ニアリ「レマタン」採鑛會社 Exploratie Maatschappij Lematang (資本金十萬盾)其採堀權ヲ有シ一八九六年來採炭ニ從事シツツアルモ事業甚タ振ハズ一九〇八年ノ出炭高七三八噸(前年三五四噸)ニ過キズ

「ブルーラウト」炭山　「ボルネヲ」島南東州「タナ、ブンブー」郡ニアリ同炭山ハ「ブルーラウト」炭鑛會社 Steenkolen Maatschappij Poelue Laoet (資本金五百萬盾)其採堀權ヲ有シ一九〇八年ノ出炭高九九、一四三噸前年九二、八〇四噸ニシテ主ニ香港、新嘉坡及「スラバヤ」ノ三港ニ輸出シ北獨逸「ロイド」會社船及「マヅラ」輕便蒸汽鐵道會社用ニ供シ私有炭山トシテハ最モ大ナルモノナリ

「ボルネヲ」島ノ南東部ハ同島中鑛物探檢ノ最モ行屆キタル地方ニシテ一八四九年蘭領政府ハ同島ノ南部「バンジエルマシン」港ヲ貫流スル「マーター、プーラ」河ノ上流ニ於テ石炭ノ採堀ニ著手セルコトアルモ灰分及煤烟多ク收支償ハサルヲ以テ一八八四年之ヲ放棄シ目下其附近ニアル「マハカン」炭山ハ一九〇八年出炭高七、九三九噸前年三五四噸ハ東「ボルネヲ」會社ノ所有ニ歸シ其他有望ナル炭田ノ發見ヲ見ザルニ非ルモ今日ノ處未タ之ヲ發堀スルノ運ビニ至ラズ故ニ一九〇八年蘭領地ニアル私有炭山ノ採集高十萬七百八十二噸之ニ官業採集高ヲ合スルモ一箇年ノ產額約四十萬噸ニ過ギ

ズ

第四　鐵

（一）　總況　一九〇八年末現在ニ依ルニ蘭領東印度ニアル鐵山ニシテ試堀又ハ採堀權ヲ有スルモノ三十二箇所アリ

爪哇島ノ中部南岸ニ面スル地方ニハ磁鐵鑛砂ヲ產シ其面積少カラサルモ熔鑛困難ナル元素ヲ含有スルヲ以テ未タ採堀ノ運ヒニ至ラズ「スマトラ」東部「パレンバン」州及「ランポング」郡ニ於テハ數個ノ有望ナル鐵鑛ヲ發見シ「ボルネヲ」中部「ダイヤモンド」ヲ產スル地方ニアリテハ磁鐵、金及「プラチナ」ヲ含有スル碎鑛ヲ多量ニ發見スルモ「ボルネヲ」ニ於テ差當リ採堀ニ適スヘキ見込アルモノハ同島ノ東南端ニアル「セブク」Sebockoe 島ノ砂鐵ノミナリト云フ

（二）　「イラ」、「エルビラ」及「マルサ」鑛山　此三個ノ鐵山中 Ila 及 Elvira 二鑛山ハ相連接シ「スマトラ」島東部「スンダ」海峽ニ面スル「ランポング」郡「テロックペトン」ニアリ「ランポング」灣頭ヲ去ル六基米突半 Martha 鑛山ハ其ヨリ尙ホ內部ニアリ共ニ一九〇八年ノ發見ニ係リ目下資本金二十萬盾ナル「ランポング」採鑛會社ノ所有ニ係リ試堀ノ結果其品質ハ有名ナル瑞典產鐵鑛ニ類シ我カ枝光製鐵所ノ使用スル大冶鐵鑛又ハ朝鮮鐵鑛ニ比スレバ數等優レルモノノ如ク同會社側ノ說ニ依ルニ前記二鐵山ノ鑛量ハ每年十萬噸乃至十五萬噸ヲ採堀スルモ四五十年間ノ採堀ニ堪エ「テロックペトン」港渡シ鐵鑛蘭貨四盾ノ相場ヲ以テ原石ヲ獨逸「クルツプ」會社ニ賣却セント試ミタルモ輸送費ノ大ナル爲メ折合付カズ其後屢々日英獨ノ資本家ト各別ニ賣約ノ協定ヲ爲シタルコトナキニ非ザルニ同鑛山ノ經營ニハ少クモ七十五萬盾即チ日貨六十萬圓ヲ投スルニ非ザレバ採鑛ノ目的ヲ達スル能ハザルヲ以テ今尙ホ其儘時機ノ到ルヲ待ヲリ同鑛山ノ出口タル「ランポング」灣ハ海底深ク四五千噸ノ汽船ヲ陸岸近クニ投錨セシムルヲ得ト同灣ハ將來「スマトラ」島ニ於ケル國有鐵道ノ東部終點ニ近ク灣ヲ出ヅレハ「スンダ」海峽ナルヲ以テ將來有望ノ鐵山ナルベシ

（三）　「セブク」島鐵鑛山　同鐵山ハ瑞西人「イーゾ、スタウヅ」E. de. Stoutz ノ採堀權所有ニ係リ「ボルネヲ」南東角ニアル「コタバルー」港ヲ去ル航程二三時間ノ距離ニアリ鑛區ノ總面積ハ六千三百三「ヘクタール」ニシテ鑛區ハ殆ンド全島ノ八分ニ亘リ北方ニ約三百六十呎ノ孤山アリ其對岸ニ「ゴソン、マンコク」ト名クル砂洲アリ海岸土地低ク東岸ハ南東ノ季節風ヲ感スルコト大ナルヲ以テ錨地ナキモ前記ノ淺洲ト「セブク」島ノ北端間ハ水身五六尋ニ及ビ少シク西方ニ寄リタル處（陸岸ヲ去ル約一哩½ノ地點）ニ吃水十七八呎ノ汽船ヲ安全ニ碇泊セシムヘキ錨地アリ砂鐵ハ其沿岸一帶ニ散在シ其海水ノ浸潤スル地方ノ上部ニアル鐵鑛ハ巨大ナルモ下層ニ近ヅクニ從ヒ次第ニ細粒トナリ砂鐵ハ採堀許可ノ區域內地表ヨリ約二米突ノ地點迄採集ニ適スル見込ナリト云ヘバ本鐵山ノ包含スル砂鐵ノ數量ハ夥シキモノナルベク著手ノ曉ニハ淺渫器ヲ使用スルヲ便トスル由ナレバ勢ヒ山鐵ノ如ク乾燥セルモノヲ得難キ不便アルモ其代リ採集及搬出共ニ極メテ容易ナリ

今前記採堀權所有者ノ提供セル分析表ニ依リ其性分ヲ百分比例ト爲セバ左ノ如シ

	百度ノ熱ヲ加ヘ乾燥セル原鑛	燃燒シ水分ヲ去リタル鐵鑛
酸素	二二、四二	二五、九六
鐵	五三、〇九	六一、三〇
シリカ	二、七五	三、一六
滿俺	〇、四三	〇、五〇
硫黃	〇、〇二	〇、〇二
燐	〇、〇三五	〇、〇四
クロミアム	二、三〇	二、六六
ニッケル及コバルト	〇、五〇	〇、五八
アルミニアム	四、八四	五、五八
燃燒ノ爲メ減量	一三、四二	—
計	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇

果シテ前記分析表ニシテ正確ナルニ於テハ將來有望ナル砂鐵鑛ト云フヲ得ベク同鑛區所有者ノ說ニ依ルニ鐵鑛ハ元來價低キモノナレバ採集量ノ增加スル程其原價ノ低廉トナルハ自然ノ情理ナルモ玆ニハ假リニ年十萬噸內外ヲ採堀スルモノトシ其賣價ヲ計算スレバ左ノ如シ

（一）帶褐色含水酸化鐵　其六割ハ五密米突ノ篩ヲ潛ルモノトシ原石ニ含有スル鐵ノ分量ハ百度ノ熱ヲ加ヘ百分ノ五十乃至五十五ヲ有スヘキコトヲ保證シ得ルモ其含水分量ハ季節ト降雨量ノ多少ニ依リ一定シ難シ

右「セブク」島錨地ニアル船側渡シ　一噸ニ付　英貨約二志

（二）同上原石　但シ五密米突以上ノ塊ノミヲ乾燥セズ

同上船側渡シ　一噸ニ付　英貨約三志

（三）同上原石　毎粒五耗米突以上ニシテ乾燥シ且ツ燃焼セシメ水分ヲ去リ鐵ノ含有量五割五分乃至六割ヲ保證セルモノ　一噸ニ付　英貨約五志

以上三種ノ鑛石中第一及第二ハ契約後三箇月内外ニ第一回ノ受渡シヲ爲スヲ得ルモノトス

第五、金銀

一九〇九年六月末日現在ニ依ルニ當蘭領地ニ於ケル金銀ノ採堀特許地域七十六個ノ内爪哇島ニアルハ東部「マデオン」州ニアル二鑛區（地積各九九九ヘクタール）ナルモ未ダ採堀ニ要スル資金ヲ見出サザルヲ以テ産金ナク目下當蘭領地ニアル主ナル金銀鑛ハ「スマトラ」島南東岸ニアル「ベンクーラン」州及「セレベス」島「メナド」郡トシ之ニ次グヲ「ボルネヲ」島西海岸トス

抑モ金銀鑛ノ當領土内ニ發見セラレタルハ其紀元稍々古ク十五世紀ノ頃當方面ニ來著セル葡國人ハ「セレベス」及「スマトラ」二島ニ於テ土人ノ採金ヲ認メ十七世紀ノ頃蘭國東印度會社ハ「スマトラ」島ノ一地點ニ於テ一時採金ニ從事セルコトアリ然レドモ最近二十年前迄ハ土人カ前記ノ地方ニ於テ採金ヲ爲シツツアリシ以外ニ支那人ガ「ボルネヲ」西海岸ニ於テ金ノ採堀ヲ爲シタルニ止リ歐洲人ガ始メテ採金ニ著手セル地方ハ「ホルネヲ」西海岸ナルモ鑛業史上主要ノ部分ヲ占ムルニ至リタルハ僅々十年以來ノ事ナリト云フ而シテ採金熱ノ發生後第一ニ著手セル地方ハ「セレベス」島ノ北岸ニシテ續ヒテ「スマトラ」島「ベンクーラン」州地方ニ及ビ一時爪哇及蘭本國ノ資本家ノ耳目ヲ同方面ニ傾注セシメタルコトアルモ昨今ニ至リ僅カニ玉石混淆ノ弊ヲ脫シ鑛山業ハ茲處ニ健全ナル發達ヲ見ルニ至レリ

目下採堀ニ從事中ノ金銀鑛中大規模ノモノハ皆鑛石ニシテ歐洲人ノ起業ニ係リ土人及支那人ノ採集スルモノハ主トシテ砂金トス今蘭領政府ノ公報ニ依リ一九〇九年六月ニ亘ル一箇年間蘭領地ノ産金銀額ヲ示セハ次ノ如シ

スマトラ島ベンクーラン州	金	三、三八〇、七八〇瓦	三、八六六、〇七四
セレベス島メナド郡	同	四四六、八四〇	三八、四五四
ボルネヲ島西部	同	三三一、四四一	—
計	銀	一六、一三六、三八五瓦	一六、四六七、八二六

第六、小規模ノ鑛業

小規模ノ鑛業ハ一九〇九年六月現在試堀二十四、採堀ノ許可ヲ得タル鑛區二十四ニシテ其中爪哇ニ關係アル鑛業ハ左ノ如シ

（イ）銅　蘭領東印度諸島中「チモル」島ハ昔時ヨリ銅鑛ヲ以テ名アルモ鑛脈ノ斷續常ナキヲ以テ未タ採堀ヲ開始スルニ至ラズ「ホルネヲ」西部及「セレベス」島中部ニ於テハ今尚ホ含金銅塊ヲ舊河底堆積土壤ヨリ產出シ「スマトラ」島ニ於テモ時々同樣ノ銅ヲ發見シ爪哇ニ於テハ其中部及東部ニ於テ銅鑛ノ試堀又ハ採堀權ヲ得タル者アルモ今日ノ所銅ノ採堀ニ從事シ居ルハ爪哇島ノ東部「スラバヤ」州ニアル五鑛區ノミニシテ其產出額一九〇九年六月ニ至ル一箇年間四五、八九二基瓦ノ少量ニ過キズ其鑛ハ河床ヨリ採拾スル Iodine fo Copper ニシテ銅百分ノ五十ヲ含有ス

（ロ）滿俺鑛　滿俺鑛ハ爪哇「スマトラ」及「バンカ」ノ三島ニアリ目下採堀中ノモノハ爪哇中部「ジヨクジヤ」自治州 Kliripan　Penggoeng ノ二鑛區ニシテ一九〇九年六月ニ終ル一箇年ノ滿俺鑛產出高一、二〇〇噸ニシテ之ヲ其前年ニ比シ產額約二分ノ一ヲ減セリ

（ハ）火山灰　爪哇島中部「スマラン」州ニ產シ一九〇九年六月ニ終ル一箇年間ノ產額二、〇八二噸主トシテ建築用ニ供ス

（二）石灰　石灰ハ爪哇ノ中部「ジヤバラ」岬角地ヨリ一箇年二八、一五〇擔「ベスキー」州ヨリ二三、一九〇擔合計五一。三四〇擔（坑區箇所二）ト東部「パッスルアン」州ニアル二坑區ヨリ三、〇〇〇立方米突ノ石灰石ヲ産出スルニ過キズ其他「ケデリー」州南岸ニ大理石山アリ其石質ハ伊、佛、白三國産ニ劣ラザル堅質ノ大理石ナルモ資本ノ少キト歐洲産大理石ノ輸入ニ押サレ今日ノ處僅少ノ採石ヲ爲スニ過キズ又「スマラン」市ノ東部ニ天産炭酸瓦斯ノ發生スル地點アリ二三年前其試堀許可ヲ得タルモノアルモ同樣資金ノ都合ニテ未タ何等ノ設備ヲ爲スニ至ラズ

第十五章　林業

第一節　總說

熱帶地方ハ一般ニ樹木ノ生長迅速ニシテ一年中間斷ナク生長スル珈琲園ノ日影木ニ使用スル「アルザリア、モロッカ」ノ如キハ播種後一箇年ニシテ十五呎乃至十八呎ノ高サトナリ六年ヲ經レバ直徑十吋高サ七十五呎九年目ニハ高サ一百呎ノ喬木トナル堅質ノ樹木ト雖モ年二回發芽スルヲ以テ其生長ノ迅速ナル我內地人ノ想像スルコトヲ得サル所ナルノミナラズ樹種ノ如キモ爪哇一島ニ生存スル高サ十五呎以上ノ樹木約一千五百種アリ世界ニ其名ヲ知ラレ居ル樹木六千餘種ノ內其四分ノ一ハ爪哇ニ生存スト云フヲ以テ見ルモ其種類ノ豐富ナル一端ヲ知ルニ足ルベシ又植物學者ハ爪哇ノ森林ヲ概括シテ（一）平地ヨリ海拔二千呎迄（氣溫二十四度乃至二十七度）（二）二千呎ヨリ四千五百呎迄（氣溫十八度乃至二十四度）（三）四千五百呎ヨリ七千五百呎迄（氣溫十三度乃至十八度）ノ三部ニ分ツモノノ如ク第三ノ地帶ニ至レバ幾分カ溫帶地方ノ風光ヲ加味シ其以上ハ雜草又ハ灌木トナリ又反對ニ海岸附近ノ低地ニ至レバ「マングローブ」樹又ハ「アタプ」椰子叢生スルモノトス

雨量ノ多少ハ其生存スル樹木ニ自然的差違ヲ生シ爪哇西部ヨリ「ウイリス」山ニ至ル迄ノ地及東部南西風ヲ感スルコト少キ地方ハ概ネ一箇年ノ雨量二米突ヲ算シ旱燥期短キヲ以テ熱帶式常綠樹ノ密林ヲ見又南西風ヲ感スルコト大ナル東部地方ニテハ旱燥期ニ落葉シ降雨期ニ常綠ヲ帶ブル樹木多キヲ常トス

爪哇ノ天産林地ハ或ル專門家ノ說ニ依ルニ大約二百萬乃至三百萬バウ（一バウハ一噸七五）ノ面積ヲ有シ外ニ官有「チーク」林九百萬乃至一千萬「バウ」アリ森林ノ總面積ハ爪哇及「マヅラ」ノ面積百分ノ十八、五ニ該當スト云ヘトモ未墾地ヲ開拓シ各種ノ有要植物ヲ植付クルコト逐年流行スルヲ以テ今後爪哇及「マヅラ」二島ニ存續スル森林ノ面積ハ次第ニ減縮スルモノノ如ク蘭領政府ハ風土ノ平衡ヲ喪ハンコトヲ恐レ山頂ノ樹林及二千呎乃至四千五百呎ノ高地ニ存在スル森林ノ一部伐採ヲ禁シ沃土ノ保留ト流水ノ均衡ヲ保テリ又低地ニモ時ニ密林ノ生存スル地方ナキニ非ザルモ林業トシテハ大ナル價値ヲ有ル者少シ

今林業者ノ區分法ニ從ヒ（一）降雨林（二）季節風林（三）高山植物（四）海岸植物（五）池沼植物（六）雜草地ノ六種ニ分チ其概要ヲ記述スルコト左ノ如シ

第二節　降雨林植物

此地帶ハ地表ヨリ一面ニ各種ノ樹木、蔓草及寄生植物ヲ以テ圍繞セラレ其種類ニ依リ新葉綠色樺色紫色卵色白色或ハ紅色ヲ帶ブル者アリ千種萬狀四時ノ美觀溫帶地方ニ於テハ到底見ルヲ得ザル所ニシテ普通ノ樹木ハ高サ十五呎ヨリ百呎ニ至リ高キハ百二十呎乃至百八十呎ニ及ブモノアリ如斯巨幹ハ多ク六十呎乃至百呎ノ高サノ處ヨリ枝葉ヲ發生スルヲ以テ此種ノ喬木多キ地方ニテハ森林ノ上ニ深林ヲ形成スルカ如キ奇觀ヲ呈セリ又本島ノ森林ニ生スル喬木ハ往々ニシテ支柱ノ如キ平扁ナル根ヲ地表ニ接スル樹幹ニ發生セザレバ網ノ如キ根ヲ地表ニ露出シ其平板ノ如キ根ハ時トシテ幅五呎乃至十呎ノ大サニ達スルモノアリ土人ハ之ヲ切リテ車輪ヲ製スト云ヘリ

此地帶ニ生長スル樹木ハ一年ヲ通シ四時新芽ヲ發シ葉ハ常ニ新陳代謝スルモノ多ク新芽ノ內最初紅、白、紫、樺ノ如キ美麗ナル色彩ヲ帶ヒ內ニハ發芽ノ當時枯死セルカ如キ色ヲ有スル柔輭ナル總ヲ垂レ約四五寸トナレバ葉ハ次第ニ綠色ヲ帶ヒ終ニ深綠色トナルモノアリ溫帶地方ニ於ケルカ如キ秋色ヲ見ルヲ得ザルモ樹林ヲ遠望スレハ四時花ヲ著ケタルカ如キ觀アリ又降雨多キ地帶ニ生長スル樹木ノ過半ハ其葉隋圓形ニシテ中央ニ溝ヲ造ルカ或ハ橄欖科ノ植物ノ如ク光澤

ヲ有スル深綠色ニシテ葉脈凹入シ其尖端狹ク肉厚ク葉ニ受ケタル雨水ノ流下ニ便ナラシムル裝置ヲ自然ニ有スルモノノ如シ

「ラサムラ」樹　降雨林ヲ組成スル無數ノ草木中常ニ其頭角ヲ森林中ヨリ尖出スルハ Rasamala (Altingia excelsa) 樹ニシテ圓柱狀ヲ爲シ九十呎乃至百呎ノ處ヨリ枝葉ヲ發シ身長百四十呎乃至百八十呎直徑三呎半（根底ヨリ五六呎ノ處）ノ巨幹トナリ皮ハ平滑、色ハ淡灰ニシテ樹頭僅少ノ處ニ細毛ヲ有スル青苔ノ附著ヲ見ルノ外寄生植物殆ント無ク此木ノ簇生スル地方ハ一見崇高ノ念ニ襲ハルルモ「ラサムラ」樹ハ爪哇島ノ中部及東部ニハ殆ント其蔭ヲ見ス西部「バンドン」市ニ近キ「マラバ」山以西ヲ其限界トシ二千呎乃至五千呎ノ狹少ナル地帶ニノミ存在スト云ヘリ之ニ次グヲ Pocspa (schima noronhae) 樹トス此木モ亦爪哇西部ノ特產ニシテ海拔四千呎乃至五千呎ノ地ニ多ク身長約百三十呎ナルモ其樹幹ハ前記ノ「ラサマラ」樹ト同シク其枝葉ハ上部ニ多キモ時トシテ低キ處ヨリ發生スルモノアリ皮ハ暗樺色ヲ帶ヒ裂罅ヲ存スト發芽ノ當時葉ハ淡紅色ヲ帶ヒ其花ハ白色ニシテ樹頭ニノミ多ク發生スルヲ其特徵トス故ニ此樹ノ存在スル森林ハ殊ニ一種ノ美觀ヲ添フルモノトス

無花果樹屬　無花菓 (Ficus) 屬ノ樹木ニシテ爪哇ニアルモノハ總計八十七種アリ其存在スル地帶ハ低地ヨリ四千呎ノ地點ニ迄達シ過半蔓草又ハ灌木ニ屬スルモ間々印度護謨ノ如キ巨大ナルモノアリ印度護謨ニシテ爪哇ニ存在スルハ僅々數種ニ過キズ中ニハ人工的移植ヲ爲シタルモノアリ此樹ハ高サ數丈ニ達シ枝葉八方ニ擴大セラレ葉ハ深綠色ヲ帶ヒ光澤アリ廣ク且ツ厚キヲ以テ其樹姿頗ル勇大ナルノミナラズ樹幹及枝條ヨリ細根ヲ垂レ終ニ地ニ達シ支柱トナリ副根トナリ本根ト相助ケテ滋養分ヲ吸狀生長スルノ外此種ノ植物ノ種子ハ往々ニシテ他ノ樹上ニ發生シ其レヨリ生シタル樹根ハ次第ニ垂レテ原樹ノ枯死セル曉自身ノ垂下セル根ニ依リ其儘ニ生育シツツアル「バイテンゾルフ」市ニアル總督官邸正門兩側ニアル「バンヤン」樹ノ如キ其好例ニシテ數十株皆支柱ノ如キ根ヲ以テ存續シ中ニハ最初寄生セル原樹ノ影ヲ全ク止メサルモノアリ頗ル旅行者ノ目ヲ喜バシム

降雨林地帶ニシテ海拔四千五百呎乃至六千呎（溫度攝氏十三度乃至十八度）ノ地ニ至レハ溫帶所屬ノ植物ヲ產ス一例ヲ擧クレバ櫸、針葉樹其他溫帶ニ產スル楢樹胡桃ノ類ノ如キモノニシテ櫸ハ英國產「ヨーク」樹ニ比スレバ其果實大ニ針葉樹ハ我羅漢柏ニ類シ小形ノ丸キ實ヲ結ビ皮滑カニ樹頭尖リ枝葉鬱蒼トシテ楢樹ハ菩提樹ニ類シ中ニハ樟腦又ハ肉桂ノ如ク香料ヲ包藏スルモノモアリ

低地ニアリテハ椰子科ノ植物簇生シ中ニモ紅色ノ果實ヲ產スル彼南椰子ノ如キ最モ多キモノノ如クナルモ其身長二十五呎以下ニアルヲ以テ過半森林中ニ隱蔽セラルル又溪流ニ沿フ地方ニアリテハ我小笠原島琉球等ニ產スル杪欏（ヘゴ）ノ類多ク高サ十呎乃至二十五呎ニ達ス

竹　竹ハ專ラ降雨林ノ低地ニアリ我國ニ於ケルカ如キ熊笹都笹根曲竹ノ類ヲ見ザルモ其葉及枝ノ發生スル工合ハ我カ熊笹ニ酷似シ幹ノ細ク且ツ長キ狀態ハ能ク篠ニ類シ其下部直徑一吋半相當ナルモ樹枝ニ掛リ身長六十呎以上ニ及ヒ壯麗ナル淡綠色ヲ帶ビ樹上ニ蔓生スル工合ハ頗ル奇觀ナリ此種ノ蔓竹ハ「ボルネヲ」島各所ニ產スルモ爪哇ニテハ「バンドン」市ノ附近ニアル「マラバ」山麓ニアルノミナリト云ヘリ其他刺竹臺山竹矢竹大蘇竹等ノ如キ皆一所ニ密著發生シ大ナル群ヲ成シ或ハ草莖ノモノアリ或ハ木莖ヲ有スルモノアリ千種萬別ナルモ多クハ高山ノ麓ヨリ其中腹ニ當レル地點迄ノ密林ヲ掩ヒ紅黃紫白各種ノ花ヲ著ケテ其最モ著シキモノヲ籐トス籐ハ椰子屬ノ蔓生植物ニシテ其葉ハ脫落シ只タ上部ニノミ細ク新綠ヲ帶ヘル葉ヲ有シ優美ナル姿勢之ニ因リ附近ノ樹木ニ蟠登シ伸長スルニ從ヒ下部ノ葉ハ脫落シ只タ上部ニノミ細ク新綠ヲ帶ヘル葉ヲ有シ優美ナル姿勢ヲ示スモ其蔓ノ延長スルニ從ヒ或ハ樹幹又ハ枝條ヲ纏ヒ下リテ地表ニ達シ更ニ他樹ニ上リ籐ノ生長スル森林ハ恰モ鐵條索ヲ懸ケタルカ如ク到底通過ス可ラサルモノトス又森林ニ依テハ蔓木蔓草ノ爲メ十數丈ノ高ヲ有スル巨木全ク其樹幹ヲ覆ハレ蔓草ニ蔓草纏綿シ居ルモノアリ蔓草ノ最モ大ナルモノヲ Vitis papilosa ト云ヒ蔓ノ直徑六七吋全長百呎ニ及ヒ樹頭ニ一團ヲ爲シ其尖頭ヲ突出スルモノアリ此種ノ蔓草ハ刺ヲ有セズ筋ノ如キ根ヲ樹皮ニ固著シ中ニハ二三人ノ力ヲ

蔓木草

以テスルモ之ヲ剝脫セシムルコト能ハザルコトアルモ其莖ハ柔ク刀ヲ以テ容易ニ切斷スルヲ得ベシ又此蔓草ハ水分ヲ含ムコト多大ナルヲ以テ土人ハ其莖ヲ根ヨリ約六呎ノ高サニ於テ切斷シ間斷ナク吐出スル甘汁ヲ吸ヒ一時ノ渴ヲ醫スルコトアリト云フ

其他羊齒類ノ植物モ亦其種類甚タ多ク「ラサマラ」樹ヲ除クノ外枝條又ハ樹幹ニ簇生シ蘭ノ類其間ニ交リ鬱蒼ナル樹林外部ハ蔓草蔓木ヲ以テ圍繞セラレ下部ハ灌木ヲ以テ充實シ枝條ハ蘭其他ノ植物ヲ以テ裝飾セラレ奇花妍ヲ競ヒ植物學者ニ非ザルモ新芽ノ異樣ナル花形ノ珍奇ナル足一度森林ニ入レバ忘ル可ラザル感想ヲ惹キ起スト云ヘリ

第三節　季節風林植物

爪哇東部ハ西部ニ比シ東北風ヲ感スルコト大ナルヲ以テ毎年五月ヨリ十月迄ヲ旱燥期トシ時トシテ十二月初旬迄降雨少キコトアリ故ニ此地方ニ產スル天產ノ樹木ハ此季間ニ於テ落葉スルコト猶ホ我カ冬期ノ如キモノアリ殊ニ顯著ナル事實ハ前節ニ記述セルカ如ク降雨ノ多量ヲ好ム「ラサマラ」及「プースバ」ノ如キ樹木ヲ此地方ニ見ザルト共ニ爪哇重要林產物ノ一ナル「チヤツチー」(チーク材)樹ノ培養ニ適シ現存「チーク」林ノ一部ハ天然的野生ニシテ一部ハ人工培養ニ係リ其面積ヲ占領シツツアリ

約九十萬「バウ」即チ爪哇地積百分ノ五ニ相當スル大地積ヲ占領シツツアリ

「チーク」材　「チーク」ハ土質堅硬ナル粘土層又ハ帶砂土ニ生育シ毎年七月ニハ落葉シ十一月又ハ十二月即チ降雨期ノ初メニハ發芽シ一月ヨリ三月迄ハ間斷ナク成長スルト共ニ開花結實スルモノトス此種ノ木ハ全長普通五十呎乃至八十呎最大身長百二十呎直徑三呎半トス樹幹往々ニシテ屈折シ樹皮ハ淡灰色ヲ帶ブルモノトス而シテ「チーク」ガ開花ノ時季ニハ其下ニ簇生スル蔓類ノ植物皆開花ヲ見ルモ降雨林ノ如ク幾多ノ蔓草蔓木樹梢ヲ纏綿圍繞スルコトナク又無花果屬ノ植物モ亦比較的少ク其最モ多キハ「アルビヂア」ノ類トス此種族ノ樹木ハ皆白楊樹ノ如キ細葉ヲ垂下シ枝葉ハ恰モ傘ヲ開キタルカ如キ趣ヲ呈スルモノトス竹モ亦多ク時ニ高サ一百呎ニ達スル者アリ雜樹ト一大竹林ヲ混成スル地方モ亦タ少カラズ

此地帶ノ森林中五千六百呎乃至八千呎ノ地點ニハ木麻黃族ノ堅材 Casuarina Montana 多ク交ユルニ櫸材ヲ以テス而シテ木麻黃族ノ樹木ハ高三十呎乃至九十呎ニシテ樹頭稜形ヲ爲シ木ハ針狀ニシテ下方ニ近ツクニ從ヒ多葉多枝トナリ恰モ縱材ノ森相ヲ有シ皮ハ裂罅スルモ附著植物殆ントナク樹下ニハ倭少ナルモノノ如シ

第四節　高山植物

地點ノ向上スルニ從ヒ氣候及氣壓ノ變化ヲ受ケ草木ノ種類減スルト共ニ樹幹倭小トナルノ傾キアリ常盤樫柳ノ如キハ海拔九千呎ノ地點ニ迄生長スルモ高度ヲ增スニ從ヒ其枝條屈折シ平扁狀ヲ爲ス尤モ降雨林ニ於テハ櫸及常盤樫柳ノ如キハ七千呎乃至八千呎ノ地點ニ止リ其以上ニ及ベバ他ノ植物之ニ代レリ

爪哇ノ最高山「シメロ」(海拔約一一、〇〇〇呎)ノ山頂附近ニ至レバ其植物ハ溫帶地方ノ高山植物ニ類似シ樹幹低ミ節多ク且ツ彎曲セル枝葉ヲ有シ其姿勢恰モ開キタル傘ニ類ス就中「マートル」樹ハ低地ニ於テハ常ニ五十呎ノ身長ヲ有スルモ高山ニアリテハ倭小トナリ蜿蜒タル枝葉四方ニ跋扈スルヲ見ルノミ此種ノ樹葉ハ細小ニシテ光澤ヲ有シ四時白色ノ美花ヲ著ケ高山植物中最モ優美ナル樹木ノ一トス此地帶ノ森林ニハ其他各種ノ倭小ナル灌木簇生シ最高ノ山頂ニ至レバ只タ雜草密集シ草匾ノ如キ狀態ニアルヲ見ルノミナリト云フ

第五節　海岸植物

海岸附近低地ニ發生スル森林ハ山麓ニ近キ處ノ樹林ト大ニ其趣ヲ異ニシ、ココ椰子、芭蕉、扇椰子ノ類繁茂シ其間處々ノ低地ニ基盤足或ハ古巴梯斯屬ノ大樹アリ是等ノ樹木ハ滿潮時ニハ樹根海中ニ沒シ泥土ノ中ニ入リ幹ハ高ク水上ニ立チ紅色又ハ白色ノ花ヲ著ク殊ニ古巴梯斯屬ノ樹木ハ落葉期アリ落葉前ニハ葉紅色ニ變スルヲ其特色トス椰子屬ノ一種タル「ニパ」椰子ハ此樹林ニ混生シ樹幹殆ント水中ニ沒スルモ其葉ハ四五米突ノ長サニ延ヒ莖木其間ニ生存シ蔓ヲ張リ實ヲ結ビ落チテ水中ニ入ルモ長日月間發芽力ヲ保チ各處ニ浮動シ固著發芽ス「ニパ」椰子ノ生育地ヨリ尙ホ海岸ニ進メバ

「マングローブ」樹林トナル此樹ハ樹幹水上ニ屹立シ根ハ矢ノ如ク垂レテ海水ノ出入スル泥土ニ達シ高サ三四丈ニ達スルモノアルモ其根ハ直立シ支根ハ垂下シ弓狀ノ支柱トナリ樹幹ノ流失及其營養ノ吸收ヲ爲スノ狀恰モ布ヲ去リタル無數ノ蝙蝠傘ヲ開キ水中ニ直立セシメタルカ如キ立觀ヲ有スルモノトス

第六節　池沼及雜草地植物

池沼ニ叢生スル植物ハ殆ンド皆草莖ノモノニシテ熱帶特種ノ蓮屬蘆草其他ニシテ其花卉ノ美ナルト其發育身長ノ大ナルヲ見ルモ大體ニ於テ溫帶地方ト大差ナキモノノ如ク天然樹林ヲ切リ拂ヒタル後之ヲ耕作セザリシ地方ニハ印度白茅ノ類繁殖シ其丈二三呎ヨリ五六呎ニ達シ莖頂ノ毛群ハ純白ニシテ其根ハ密集シ樹木ノ發生ヲ妨ケ且ツ土地ノ滋養分ヲ枯渴シ之ヲ農業ノ目的ニ使用スルコト難ク其他野生糖蔗ノ如キモ亦往々ニシテ無花果屬ノ樹木又ハ其他ノ灌木ト混生シ開墾ニ多大ノ困難ヲ感セシムト言ヘリ

第七節　森林經營

爪哇ニ於ケル森林ハ土人州所屬ノモノ及私有林ヲ除クノ外總テ官有ト爲シ一九〇〇年林業ノ保護及其經營ヲナス爲メ內務部ニ一局ヲ設ケ山林ニ關スル事項ヲ管掌セシメ續ヒテ一九〇五年農務部ノ新設ト共ニ森林ノ經營及監督ハ農務部ノ所管ニ歸シ爾來專門ノ技師ヲ增聘シ林區ノ改定及測定ヲ爲シ一方ニハ伐採地ヲ除クノ外其測定及限界未タ充分整備シ居ラザルモノノ如ク一九〇八年政府ノ報告ニ依ルニ「チーク」林督ハ伐採地ヲ除クノ外其測定及限界未タ充分整備シ居ラザルモノノ如シ（重要林產物二三頁ノ項參照）ヲ除キ其他ノ森林保護ノ結果ハ次ノ如シ

護謨林

第一、護謨林　一九〇八年末現在地積七七八五「ヘクタール」ノ內六、九八六「ヘクタール」ハ印度護謨七二八「ヘクタール」巴西護謨七一「ヘクタール」ハ其他ノ護謨樹ヲ栽培シ殊ニ「バタビヤ」州「クラワン」郡「ペカロガン」州及「スマラン」州「ジヤバラ」郡ノ成績佳良ニシテ「ペカロガン」及「ヌガレンガン」地方ニ植付ケタル「パラ」護謨中既ニ結實ヲ始メタルモノアリ一九〇八年東部「プレアンガー」州、東部「チエリボーン」州、「ペカロンガン」州ノ「デガル」外二箇所ノ官有林印度護謨產額三、一〇〇基瓦ニシテ內百三十五基瓦ハ倫敦ニ開設セル萬國護謨展覽會ニ出陳シ其他ハ一九〇九年民間ニ拂下ケ其前年即チ一九〇七年產ノ同護謨生產額二、六〇七基瓦ハ露米印度護謨會社ニ賣却シ同年度護謨林經營費ヲ差引キ一基瓦ニ對シ三盾六十一仙ノ利益ヲ得タル由ナリ（重要林產物護謨ノ部參照）

雜樹林

第二、雜樹林　雜樹林ハ自然林ニシテ一九〇八年中特許ヲ得不定期ニ切リ出シタル雜木及竹ハ五、八七五立方米突ノ樹積ヲ有シ別ニ薪材七、六〇九立方米突（薪材長一米突ノモノヲ一立方米突ニ積ミタルモノヲ一立）ヲ切リ出シ別ニ同年中土人ノ切リ出シタル雜木及竹四、六六六立方米突薪材二、六二〇立方米突アリ樹林ノ下木ヲ切リ出シタル面積一一、三七七「ヘクタール」此生產粗材樹積一七一、七五七立方米突薪材八六、四四二立方米突ニシテ其內副產物トシテ機那皮ノ產額二六、六四六基瓦ヲ得タリ

第八節　重要林產物

第一、「チイク」材　爪哇產「チイク」材ハ古來無盡藏ノ觀アリ其樹林ハ東部ヨリ中部ニ亘リ東部爪哇ハ其名殊ニ高カリシモ濫伐ノ結果大ニ其樹數ヲ減シタル由ナルモ今尙ホ東部ニハ「チイク」林ノ存スルモノ甚タ多ク先年蘭領政府ハ蘭領地ニアル「チイク」材ヲ擧ケテ官營ト爲シ百年輪伐ノ法ヲ設ケ伐採セル地域ニハ必ス新苗木ヲ植付ケ其保存ニ務メ私人ノ庭園ニアルモノモ「チイク」樹ハ其伐採ニ必ス政府ノ特許ヲ要スルコトト爲シ「チイク」ノ官營ハ蘭領政府專賣業中最モ有望ノ財源タリ而シテ目下爪哇ニアル「チイク」林ノ面積ハ一九〇八年末調查ニ依ルニ六六七、七〇〇「ヘクタール」（一九〇七年六六七、〇二七「ヘクタール」）內自然林五一九、四〇〇「ヘクタール」、人造林一四八、三〇〇「ヘクタール」（同年中「セレベス」群島「ムーナ」及「アートン」二島ニ於テ約八萬五千「ヘクタール」ノ「チイク」林ヲ發見ス）林業ノ中心ハ「デヤバラ」岬角ニ近キ「スマラン」「ブローラ」及「レムバン」地方ニシテ「スマラン」市ヨリ「スラバヤ」市ニ至ル輕便鐵道ハ本島ニアル林業ノ中心ヲ橫斷スルモノトス而シテ同年中當領政府ガ新ニ植付ケヲ了シタル面積六、五二二「ヘクタール」（一九〇七年六、五三〇「ヘクタール」）アリ伐採ノ方法ハ定期ト不定期トノ別アルモ

	一九〇八年		一九〇七年		一九〇六年	
	立方米突材	立方米突薪	立方米突材	立方米突薪	立方米突材	立方米突薪
定期伐採						
政府ノ自營	七八、五七六	三三四、六二七	五四、五六八	二五一、一八六	四九、七〇九	一九六、九三七
特許權所有者ノ切出シ	一四七、六九四	四八七、三一一	一八〇、五〇四	五一四、四一八	一六一、五九八	四四三、六七〇
不定期伐採						
政府ノ命令ニ依ルモノ	一五、〇五二	二、九七四	九、五五八	一三二	ー	ー
特許權ヲ得タルモノ	七一七	五五二	六五五	六七八	ー	ー
計	二四二、〇三九	八二五、四六四	二四五、二八五	七六六、四一四	二一七、九七五	六四二、〇八一

政府ノ自營ニ係ル伐材ハ四五年前迄ハ角物ノ切リ出シ多カリシモ一九〇七年來丸材ノママ市場ニ搬出セラルルモノ多ク（一九〇七年一、四〇〇立方米突 一九〇八年二六、五〇〇立方米突）爲メニ森林ヨリ切リ出ス總材積トシテハ却ツテ其伐採量ヲ減縮セル傾向アルモ收入ノ點ニ於テハ利益増大シ一箇年ノ利益約二百萬盾トス而シテ「チイク」材ハ重量大ナルヲ以テ蘭領政府ハ一昨年特ニ人ヲ米領「ヒリツピン」群島ニ派シ林業經營ノ實況ヲ精査シ其應用ニ努メタルト各地ニ散在スル材木商モ亦蒸汽器械ヲ据付ケ製材ヲ爲スニ至リタルヲ以テ其生産費ヲ著シク減少スルニ至レリト云フ

昨年政府ノ直接切リ出シタル官材中約一〇三基米突ノ鐵道建設材料及電話材料アリ殘部ハ悉皆民間ニ拂下ケ又一九〇八年ヨリ競賣地ヲ増加シ從來ノ競賣市場タル「スマラン」其他各地ノ蓄材場ニ於テモ時々少量ノ材料ヲ競賣ニ附シ地方ノ需用ヲ充タスコトト爲シタルヲ以テ從來ノ仕組ニ比シ政府ノ收益ハ益々擴大セラレタルモノノ如シ

一九〇八年中政府ノ特許ヲ得テ「チイク」材ノ切リ出シニ從事スル山林一百區アリ特許伐採者ハ「ボルネヲ」會社（丸材三、七〇〇立方米突）ヲ除クノ外角材ノミヲ切リ出シ同年中新ニ伐採ニ著手セル「チイク」林十一區アリ其公納金ノ割合ハ前年ニ比シ著ルシク騰貴セリ

千九百〇七年爪哇「チイク」ノ輸出高ハ公報ニ依ルニ七五、八〇〇立方米突當業者ノ計算ニ依レハ六五、六〇七立方米突ナリシカ一九〇八年ニハ俄然四二、二三三立方米突ニ減セリ之畢竟スルニ輸出向キ鐵道用枕木ノ需用頓ニ減シタルニ依ルト云ヘリ然レトモ「チイク」材ハ各種ノ家具及重要ナル建築材料ニ使用セラルルヲ以テ爪哇ニ於ケル市價ハ一般ニ昂進シ長二、$\frac{1}{2}$米突物蘭貨四十盾（一九〇七年三九盾）三、$\frac{1}{2}$米突物四十八盾（同四十五盾）四、$\frac{1}{2}$米突物五十八盾（同五十四盾）五、$\frac{1}{2}$米突物七十盾（同六十八盾）六、$\frac{1}{2}$米突物七十四盾（同七十二盾）ノ高價ヲ保チ枕木ノ相場モ亦從テ一般ニ昇騰セリト云ヘリ

稚木養成中ノ總面積一四八、〇〇〇「ヘクタール」中一九〇八年中整理ヲ了シタル面積一一、三七七「ヘクタール」ニシテ其收入一七一、七五七盾經費七三、三八二盾差引九八、三七五盾ノ利益ヲ收メタリ換言セハ一「ヘクタール」ノ利益八盾六十四仙平均ニ上リ之ヨリ粗材一六、五六三立方米突薪材八六、四四二立方米突ヲ産出セリ

今官有「チイク」林經營ノ一端ヲ示ス爲メ一九〇八年新ニ伐林特許ヲ得タル「チイク」林及之ニ附帶スル各種統計ヲ示セハ左ノ如シ

一、立木伐採特許

所在地	會社名	面積（ヘクタール）	期限	特許料	材積（立方米突）
〇レムバン州					
プローラ郡 テムールン	蘭領東印度材木會社	三五〇	自一九〇八年八月一日 至一九一三年七月三十一日	第一回拂込一九〇八年十二月一日 第一月一、七八〇盾 第二月以降第五十七箇月迄ハ毎月一、七六九盾	材木七、二四四（一）七二五（二）二、六〇八（三）三、九一一 薪材四、〇〇〇
同 郡 デロック	同上	二二六	自一九〇八年一月一日 至一九一二年八月三十一日	材木一立方米突ニ付十八盾 薪材一立方米突ニ付二〇仙	材木四、〇二四（一）八〇五（二）一、二〇七（三）二、〇一二
ツーバン郡 パンジヱアンゲット	爪哇材木會社	三六	自一九〇八年四月一日 至一九〇九年三月三十一日	同前	材木六五〇（一）一三〇（二）一九五（三）三二五
ボジヨネゴロ郡 タンバクロモ		二九一	自一九〇八年一月一日 至一九一二年十二月三十一日	材木一立方米突ニ付一六盾七〇仙 薪材同上 二〇仙	材木四、一二六（一）二八九（二）一、七七四（三）二、〇六三
ツーバン郡 ケムバン	ボルネヲ會社	四九〇	自一九〇八年七月一日 至一九一五年八月三十一日	第一回拂込一九〇八年十一月一日 第一月一、八一三盾 第二十三月迄毎月一、七八八盾 第二十四月三、一〇〇盾 第五十七月迄毎月三、〇八八盾	材木一〇、四四一（一）二、〇五七（二）四、八〇〇（三）三、五八四
ツーバン郡 ブレバー	爪哇材木會社	一七三	自一九〇八年八月一日 至一九一二年七月三十一日	第一回拂込一九〇八年十二月一日 第一月一、五七六盾 第四十五月迄毎月一、五七〇盾	材木五、〇七五（一）八一三（二）二、〇三〇（三）二、二三二

○マデオン州					
ヌガウイ郡 バクーラン	同上	五六五	自一九〇八年七月二十日 至一九一六年九月十五日	第一回拂込一九〇八年十一月二十日 第一月二、八三九盾 第九十三月迄毎月二、八〇六盾	材木一〇、六〇〇(一)一、五九〇(二)三、一八〇(三)五、八三〇 薪材五二、〇〇〇

二、枯木及根株伐採特許

○レムバン州					
ブロラ郡 カレンナン	蘭領東印度材木會社	一、七一五	自一九〇八年七月二十五日 至一九一一年七月二十四日	材木一立方米突ニ付一八盾 薪材同二〇仙	材木一〇、二〇六(一)三、七八〇(二)二、六四六(三)三、七八〇
同郡 グーウチ	東爪哇材木會社	一、三二六	自一九〇八年一月十一日 至一九一二年一月十日	材木同二〇盾 薪材同二〇仙	材木七、九〇〇(一)一、五八〇(二)一、九七五(三)四、三四五
ブローラ郡 レドク	清人リム、シク、スワン	三、五八八	自一九〇八年一月八日 至一九一三年一月七日	材木同二〇盾一〇仙 薪材同二〇仙	材木一〇、〇〇〇(一)二、〇〇〇(二)三、五〇〇(三)四、五〇〇
同郡 スマンギー	東爪哇材木會社	九一四	自一九〇八年一月六日 至一九一三年一月五日	材木同二〇盾 薪材同二〇仙	材木八、〇〇〇(一)一、六〇〇(二)二、四〇〇(三)四、四五九
同郡 東カリクランボク	爪哇材木會社	九一二	自一九〇八年八月三日 至一九一五年八月二日	材木同一七盾四〇仙 薪材同三〇仙	材木八、一〇七(一)一、六二一(二)二、〇二七(三)四、四五九

備考 (一) 長五米突以上物 (二) 三米突乃至四米突3/4物 (三) 三米突以下ノ物
薪材ハ割木長一米突物チ一米突立方ニ積重ネタルモノチ單位トス

三、官有林ノ收支

收入 科目	金額	支出 科目	金額
伐採特許料及罰金	二、三四六、三二九盾	苗木ノ植付及維持 チーク林	二九四、八四七
臨時伐採免許料	七一、六三七	同 雜木林	二四、六二九
同上(土人)	七、九一七	同 護謨林	一二八、八二四
官營切出材公賣	二、三一七、八八〇	道路橋梁新設及製圖費	一四六、二六一
鐵道電信材料評價	一六〇、〇二〇	既設道路橋梁維持	一二一、一七六
内務部所有材評價	一三八、六二七	雜木切拂費	一、三一〇、七六五
其他ノ雜收入	五五、九一九	職員給料及器具備附費	九三五、七三八
計	五、〇九八、三二九	計	二、九六二、二四〇

差引利益 二、一三六、〇八九

輸出材、「チイク」材ハ白蟻ノ侵害ヲ絕對ニ防遏シ得ル堅材ノ一ニシテ爪哇ニ於テハ建築及家具製造用ニ供セラルルコト前述ノ如クナルモ其輸出セラルルモノハ主トシテ造船材料トシテ使用セラレ一箇年ノ輸出高約蘭貨二百五十一萬盾英領印度ハ其四分ノ一、歐洲各國ハ其半額即チ百三十七萬盾ノ材木ヲ需用シ新嘉坡以東ノ亞細亞諸港殊ニ日本ハ暹羅國産「チイク」材ニ押サレ爪哇産「チイク」材ノ輸入極メテ尠シ是レ畢竟スルニ日本爪哇間ノ運賃目下甚タ高キニ依ルナルヘシト雖モ大口ノ取引開始セハ運賃ヲ遞減シ相當ノ需用ヲ惹起スニ至ルヘシ

目下爪哇ニ於テ官有「チイク」材拂下ケノ契約ヲ政府ト結ヒ又ハ其切リ出シタル材木ノ販賣ヲ爲ス主ナル商店名及所在地ハ左ノ如シ

(一) Javasch Baschexploitatie Maatschappij, Semarang.
(二) Nederlandch Indisch Houtaankap Mij, 〃
(三) Houthandel Maatschappij Oost Java, Soerabaja.
(四) Noo Kie Siong, Madion.
(五) San Liem Kong Sie, Soerabaja.
(六) Borneo Company Limited, Batavia.

以上六個ノ材木商店中其取引高ノ最モ大ナルハ第一ニ記載スル爪哇材木會社ニシテ其本年七月付相場表ニ依ルニ爪哇産「チイク」材ノ相場ハ左ノ如シ

一、粗材 (Beams) 大サ四〇〇平方珊米突以上

長サ			
	一、三五米突迄	一立方米突ニ付	三〇、〇〇盾
同	自一、三六米突 至一、九五米突	同	三五、〇〇
同	自二、〇〇 至二、四五	同	四〇、〇〇
同	自二、五〇 至三、四五	同	四五、〇〇
同	自三、五〇 至三、九五	同	五〇、〇〇

同、　自四、〇〇米突　至四、四五米突　一立方米突ニ付　五〇、〇〇盾

同　自四、五〇　至五、九五　同　五五、〇〇

同　自六、〇〇　至六、九五　同　六〇、〇〇

同　自七、〇〇　至七、九五　同　七〇、〇〇

同　自八、〇〇　至八、九五　同　八〇、〇〇

同　自九、〇〇　至九、九五　同　九〇、〇〇

同　九、九五以上一米突ヲ増ス毎ニ　同　一〇、〇〇ヲ増ス

二、厚板　手合相場ニ依ル

三、長サ一三六米突以上大サ九〇〇平方珊米突以上ノ角材ハ前記ノ價格ニ左ノ割合ヲ加フ

長サ　一、三六乃至二、九九米突大サ　九〇〇乃至一、二二四平方珊米突　五　分

同　同　一、二二五平方珊米突以上　一割五分

同　三、〇〇乃至四、九五米突大サ　九〇〇乃至一、二二四以上　一立方米突ニ付　五　盾

同　同　同　一、二二五平方珊米突以上　同　十　盾

同　五、〇〇米突以上　同　九〇〇乃至一、二二四以上　同　十五盾

同　同　同　一、二二五平方珊米突　同　二十盾

以上ノ價格ハ大サ四百平方珊米突以上ノ材木込ミ相場ニシテ若シ注文主ニシテ特種ノ角材ヲ要スル場合ニハ其大サニ依リテ價格ヲ異ニシ特別ノ寸法ノ材料ヲ要スルトキハ更ニ七割五分ヲ増スモノトス

四、Watons（樹ノ心ヲ包含スル粗材）

粗材ヨリ一立方米突ニ付五盾引キトシ特殊ノ大サヲ指定スルトキハ粗材ト同一ノ相場トス

粗材價格七分ノ六

同　七分ノ五

粗材價格ニ同シ

粗材價格ニ一割ヲ加フ

特ニ所定ヲ要ス

五、鐵道枕木

直經四〇珊米突以上圓ク切リタルモノ　一二五盾

同　粗ニ切リタルモノ　同　一本ニ付　〇、二五仙

同四〇珊米突乃至四九珊米突圓ク切リタルモノ　同　〇、三五仙

同五〇珊米突以上　同　同　〇、四〇仙

材頂上ノ直徑一八珊米突内外　同　〇、四五仙

六、曲リ材　角材ノ一割増シ　同　〇、五〇仙

七、屋根板　一等品千枚ニ付　同　〇、六〇仙

八、欄杆用丸棒（Penkoen）

長サ　一1/4米突　直徑一二珊米突

同　一1/2　同　同

同　一3/4　同　同

同　二　同　同

同　二1/4　同　同

同　二1/2　同　同

九、貨車製造用材

車輪（輞）　80 × 10 × 10c.m. 又ハ 10 × 8c.m　〇、三五

轂（コシキ）　30 × 30c.m.（直徑）　〇、六五

車輪ノ横木（輻）　75 × 10 × 8c.m　〇、一五

柁　棒	5½m. × 15c.m.	
同	5m. × 15c.m.	
同	4½m. × 15c.m.	

十、角材皮附板及薪材ハ協定ニ依ル

備考　右價格ハ貯材場附近ノ停車場ニテ貨車積込ノ儘引渡相場トス

第十六章　土人ノ工業（附竹帽子製造業）

土人ノ工業ハ主トシテ手工ニ係リ同一ノ物品ヲ買集ムルコト極メテ困難ニシテ差當リ本邦ノ需用ニ適スルハ爪哇更紗ノ一種ナルヘキモ將來我カ實業家ノ渡來シ各方面ニ渡リ綿密ナル踏査ヲ遂クルノ時機ニ達セハ或ハ意外ナル工業原料ヲ發見シ或ハ其意匠又ハ考案ヲ我輸出品ニ應用シ販路ノ擴張ニ資スルコトナシト言フ可ラス然レトモ其製品ハ頗ル多岐多樣ニ亘リ一々之レヲ精査スルヲ得サルヲ以テ玆ニハ土人ノ手工品中其著名ナル數種物品ニ付キ其概梗ヲ記述シ斯業家ノ踏査ニ便スルコトトナセリ

編物細工

第一、編細工品　竹又ハ草莖又ハ木葉ヲ以テ各種ノ日用品ヲ編製スル手工ハ當領土内到ル處ニ行ハルルモ地方ニ依リ其原料ヲ異ニシ竹、籐、露兜樹葉、椰子樹葉又ハ樹木ノ内皮、纖維、莖、羽毛、獸毛ノ類ヲ以テ各種ノ什器ヲ編ミ上ケ中ニハ極メテ精巧ナルモノアリ或ハ粗ニシテ雅致ニ富メルモノアリ其製品モ又千種萬別ナルモ其製作ニ要スル器具ハ簡單ニシテ一、二種ノ刀ヲ以テ一切ヲ處辨スルモノトス而シテ其精巧ナルモノハ主トシテ男工ノ製作ニ係ルモ普通一般ノ物ハ殆ント皆女工ノ製産ニ係リ其染料ハ主トシテ植物性溶液ヲ使用ス

竹　染料ヲ用ヒズ

籐　Djerenang（一名 Dragon's blood）草莖ノ汁ヲ以テ染メ暗血色ハ又黑色ヲ得ルモノトス

椰子葉又ハ椰子ノ内皮　紅色ニハ「チーク」樹又ハ「ノーシヤ」樹（Pterispermum tinctorium）又ハ「メンクーダ」樹（Morinda citrifolia）ノ若葉、藍色又ハ黑色ニハ藍草ヨリ得タル藍ヲ用ユ、黃色ニハ薑科ノ植物（Gingiberaceae）ヨリ得タル汁ヲ用ユ

竹帽

編目ハ一般ニ中斜線狀ニシテ正方形ヲ爲スモノ少ク中部ヨリ漸次其索條數ヲ增シ籠又ハ箱ノ形狀ヲ編出スモノヲ普通トスルモ地方ニ依リ種々其編方ヲ異ニシ或ハ色付ノ索條ヲ組合セ各種ノ模樣ヲ織リ出スモノアリ其製品ノ重ナルモノハ帽子（竹帽製造業ニ四六頁參照）莫産、籠箱、囊、烟草入、蠅除ケ網ノ類トシ就中最モ精巧ナルモノヲ竹帽トス

竹帽製造ノ最モ盛ナルハ爪哇西部「タングラン」村ニシテ毎年少ナカラザル金額ヲ海外ニ輸出シ此帽ハ帽ノ中心ヨリ編ミ出スモノニシテ普通一個六十仙乃至一盾（グルデン）二十五仙トシ「ジョクジヤ」ニ於テ製スル帽ハ木ノ内皮ヲ竹ニ代用シ「セレベス」島北部ニ於テハ椰子ノ若葉ヲ之レニ代用ス爪哇ニ於テ土人ノ日常用ユル圓錘形ノ頭ヲ有スル笠ハ皆竹製ニシテ「スマトラ」島「パレンバン」州ニテハ一種ノ蔓草ヨリ製シタル笠ヲ被リ「セレベス」人ハ椰子科ノ植物ノ若葉ヨリ製シタル笠ヲ被リ時ニ金銀又ハ銅線ヲ之ニ混シ美麗ナル笠ヲ被ルコトアリ「ボルネヲ」島「ダイヤク」人ハ帽ニ羽毛其他ノ裝飾ヲ施スト云フ

莫産

莫産　爪哇産ノ莫産トシテハ「スラバヤ」港ノ北方ニアル「バウイ」人ノ製品ヲ珍重シ原料ハ椰子ノ若葉ニシテ或ハ白色或ハ色付ノモノアリ其産額大ナリ、之ニ次クヲ爪哇島 Bageln 産トス（品質前ニ比シ劣ル）爪哇東部ニテハ「スラバヤ」港ニ近キ「フリシ」市ニテ「フリシ」人ノ造ル籐製莫産アルモ糸ヲ以テ綴リ合セタルモノニシテ前者ノ如ク編合セタルモノニ非ラス寧ロ我國ニアル夏用籐蔗ニ類セリ「スマトラ」中部ニモ籐製莫産ノ名産アリ其綴リ糸ニ色糸ヲ用ヰ或ハ細キ銅線ヲ用ユルモノアリ

「スマトラ」東部ニテハ今尚ホ土人ノ豪族アリ其使用スル莫産ハ厚ク且ツ飾ルニ金銀線ヲ以テ刺繡セル絹緣ヲ附セルモノアリ最モ善美ヲ盡クセルモノハ純金ノ延板ヲ以テ浮凸飾ニ施セルモノアリ

色付ケ籐莫産ハ「ボルネヲ」內部ニ住スル「ダイヤク」人ノ製品ニ多ク「セレベス」北部「ミナハナ」地方ニテハ椰子ノ若葉ヲ以テ製シタル色付莫産ヲ產ス

籠、小箱

籠又ハ小箱類　到ル處其製品ヲ見ルモ其最モ優美ナルハ爪哇島以外ノ蘭領産ニシテ就中、中央「セレベス」産黒白編交ゼノ菓子器「ボルネヲ」島ノ籠類「セレベス」島南部ノ針箱代用小箱北部「セレベス」島及「サンギー」群島産編細工「アンボン」群島ノ小箱「チモール」群島ノ装飾用籠類「バリー」「ロンボク」二島ノ手提袋ノ如キ最モ名アリ巻烟草入ハ「スマトラ」島 Tapanoeli 産殊ニ名高シ

織物

第二　織物　織物原料ハ綿花、龍舌蘭、野生芭蕉其他ノ天産繊維又ハ歐洲或ハ英領印度ヨリ輸入スル綿絲又ハ椰子科ノ植物ノ葉莖ヨリ採集スル繊維、支那産生糸、金銀絲ノ類ヲ用井或ハ一種又ハ二、三種ヲ混合シ或ハ彩糸ヲ加ヘ各種ノ織物ヲ製出ス當領土ニ産スル織物ハ主ニ婦人ノ作業ナルモ精巧ナル帶ノ如キハ專ラ男工ノ製作品トス

更紗

内地ノ一部ニテハ今尚ホ綿花ヨリ繰リ糸ヲ製シ布ヲ織ルモノアリ其器械ハ我維新前ニ行ハレタルモノニ似テ尚ホ幼稚ナル織機ニシテ之ヨリ織出セル布ヲ晒ラシ爪哇更紗ニ染上クルモノトス

爪哇中部産ノ更紗ハ主トシテ深色ヲ用井東部及中部ノ北岸ニテハ薄色ヲ使用シ其色彩及模様ハ地方毎ニ一樣ナラス又近來英獨地方ヨリ盛ニ生金巾及晒金巾ヲ輸入シ英領印度ヨリハ紡績太糸ヲ輸入スルヲ以テ交通不便ノ地カ舊來ノ格式ヲ保留スル者ヲ除クノ外殆ント皆輸入原料ヲ利用スルノ傾向アリ殊ニ支那人及歐洲人ノ企業ニ係ル爪哇更紗染工場ハ皆此輸入金巾ニ染付ケヲ爲シ其染料ハ高價ノ製品ヲ除クノ外皆人工染料ヲ使用ス

絹織物業ハ爪哇東部「バンユーワギー」州ノ一部ニ存シ元ト「バリ」島或ハ「セレベス」島南部土人ヨリ傳習シタルモノノ如クナルモ其規模小ニ又養蠶原料タル桑ハ各地ニ繁殖スルモ低地ハ温度高ク高地ハ濕度大ナルヲ以テ其成績良好ナラス絹織物ノ原料ハ支那ヨリ輸入スルモノノ如シ

「スマトラ」東部ニ於テハ今尚ホ小形ノ絹織物ヲ産シ飾ルニ金銀糸ヲ用シ「スラバヤ」及「フリシー」港ノ附近ハ金銀糸ト絹ノ交織布「ジヤパラ」ヨリ出タシ富裕ナル者ノ帶又ハ晴レ著ニ使用シ「スラバヤ」港ノ附近ハ金銀糸ヲ用ヒ婦女ノ觀ヲ有セサルモ頗ル野趣ニ富ミ又金銀ノ細條ヲ其儘織込ヲ産シ其多クハ結婚當時ノ衣服ニ用井製品ハ我カ錦襴ノ如キ美

ムヲ以テ重量大ニ價格モ亦從テ貴シ

其他紅白ノ色糸ヲ織合セ花鳥其他ノ模樣ヲ作リ織上ケタル布ノ白地ニ各種ノ色ヲ配合染メ揚ケタルモノアリ「スラバヤ」港ニ近キ「フリシー」港附近ニハ今尚ホ其織工場ヲ有スルモノアリ其他「スマトラ」「ボルネヲ」「セレベス」及附近ノ群島皆各種ノ更紗ヲ産シ「ボルネヲ」内地ニアリ狂暴ナル蠻人トシテ知ラレタル「タイヤク」人ノ如キモ亦自家特種ノ織物ヲ産シ更紗染ヲ爲シ衣料ニ供スト云フ

更紗染

「レース」ハ「スマトラ」島「パレンバン」州殊ニ其名高ク爪哇島ニ於テモ時ニ土人ノ製スルモノアルモ其品質精粗ノ差到底「スマトラ」産ニ及ハス

第三　更紗染　更紗染ハ爪哇ノ各地ニ行ハレ土人ノ企業ニ係ルモノハ其規模小ナルモ歐人又ハ支那人ノ工場ハ多數ノ職工ヲ使用シ高價ナル更紗染ヲ爲シ其原料ハ主トシテ金巾ヲ使用シ其製法及仕上ケ共地方ニ依リ同一ナラザレトモ之ヲ概說スレハ左ノ如シ

最初其原料タル生金巾又ハ晒金巾ヲ植物性ノ油ニ浸シ次ニ灰汁ヲ以テ外部ニ附著スル油分ヲ去リ更ニ米糊ニ浸シ乾燥セシム

形付ケニハ蠟ノ混和物ヲ使用シ蠟管ハ從來日本商店員ノ腰ニ帶ヒタル矢立管ニ類シ銅製又ハ銀製ニシテ其端ニ弓狀ヲ爲セル細管ヲ有シ管ニ容レタル蠟ノ溶液ハ此細管ヲ通シ流出シ其流出スル蠟ヲ利用シ巧ミニ細大各種ノ模樣ヲ原料タル木綿ノ上ニ畫クモノニシテ精巧ナル更紗ヲ製出スルニハ表裏兩面ニ同一ノ模樣ヲ畫キ劣等品ハ燒印ノ如キモノヲ以テ一面ニ形付ケスルニ止ム形付終レハ所要ノ色ニ染メ上ケ第一ノ染上ケヲ終レハ形付師ハ第二ノ色ニ必要ナル部分ノ蠟ヲ小刀ニテ剝カシ第一回ニ染上ケタル地ヲ蠟ヲ以テ點綴シ第二回ノ染色ヲ爲シ續ヒテ再三再四同一ノ方法ヲ繰返シ染上ケ終レハ明礬、砂糖、檸檬汁ノ混液ニ投シ附著セル蠟ヲ溶解セシメ更ニ湯水ニ浸シ洗滌シ仕上ケヲ爲スモノトス

普通更紗ニハ近來一般ニ人工染料ヲ用ユルモ高價ナル更紗及古代更紗ニ用ユル染料ハ皆植物性ノ色素ニシテ其主ナル原

料左ノ如シ

藍色、天産藍ト「アレン」椰子油ト種々ノ植物性酸類ヲ混和使用ス

黒色、「チンギー」樹皮ト「マングスチン」果ノ皮トヲ用キ其色止メトシテ米ノ粃殻ヲ利用ス

青色、最初薄キ藍色ニ染メ次ニ「チグラン」樹皮ノ煮出シ液ニ丹礬ヲ混和シタル溶液ニ浸シ青色ヲ得

黄色、「テグラン」樹ノ煮出シ液又ハ「ナンカ」樹皮ト「プレム、ヅーヅル」樹皮トヲ混用ス

紅色「メンクヅー」(學名 Morinda citrofolia) ノ草根ヲ粉砕シ水ニ混シ充分煮出シタルモノヲ更ニ其三分ノ一量ニ煮詰メ染料ニ供ス

エン」又ハ「カメリ」ト稱スル植物性ノ油ニ投シ煮次キニ粃殻ノ焦ケタルモノヲ水ニ浸シ得タル溶液ニ投シ能ク洗ヒ乾カシ更ニ「メンクヅー」ノ溶液ニ浸ケ尚ホ其強度ヲ增サンカ爲メ「ジユリツク」(學名 Symplocus fasciculata) 皮ヲ混和スルコトアリ

「メンクヅ」溶液ヲ作ルニハ同草根ヲ粉砕シ水ニ混シ充分煮出シタルモノヲ更ニ煮詰メ染料ニ供スト云ヘリ

更紗染業ノ內最モ面倒ナル部分ハ下繪ノ蠟引キニアリ印判ヲ以テ形付ケヲ爲スニハ極メテ熟練ヲ要シ普通「サロン」(大幅金巾長一丈二尺)一枚ノ書キ上ケ料ハ受負ナルモ一枚蘭貨約五盾ニ相當シ精巧ナル更紗ハ其仕上ケ迄ニ約二箇月ノ長日月ヲ要スト云フ故ニ坊間一枚ノ賣價器械押シノ粗品蘭貨七八十仙ノ低價ナルニモ拘ハラス精巧ナル書キ更紗ニ至リテハ一枚二、三十盾ノ高價ヲ唱ヘ色彩多種ニ岐レル優等品ハ尚十盾方高價ヲ唱フルモノアリ

「スラバヤ」港ノ郊外ニ於テハ薄絹ニ書キ更紗ヲ爲シ又ハ絞リ染ヲナスモノアリ其生産高少キモ頗ル雅致ニ富ミ婦人用肩掛等ニ使用セラル

金屬製品
冶金工ハ百工ノ上ニ位ス

第四　金屬製品

第十一世紀ノ頃迄冶金工ハ百工ノ上ニ位シ藩主ヨリ祿米ヲ受ケ市民ノ敬意ヲ受ケタル職業ノ一ナルモ爪哇王朝ノ衰頽ト共ニ其子孫各地ニ離散シタルモ今尚ホ其子孫ノ連綿繼續スルモノアリ或ハ王族ノ家庭ニ入リテ冶金業ニ從事シ或ハ坊間ニ出テ金銀寶石ノ筬製又ハ刀劍ノ製造其他ニ從事シ土人ノ手工中重要ナル事業ノ一ナリ

貴金屬細工

貴金屬細工　金銀細工ノ技藝ハ頗ル發達シ其使用スル器械ハ甚タ幼稚ナルニモ拘ハラス各種ノ金屬ヲ溶解シ或ハ毛ノ如キ細糸ヲ作リ其細條ヲ以テ他ノ金屬製器具ニ象筬ヲ爲シ或ハ絹又ハ其他ノ糸ト組合セ美麗ナル織物ヲ作リ或ハ金銀線ヲ曲ケテ各種ノ精巧ナル小器具ヲ作リ或ハ之ニ毛彫リヲ爲ス等其技能ノ巧妙ナル寧ロ驚クヘキモノアリ如斯技藝ハ獨リ爪哇一島ニ限リタルニ非ラス「スマトラ」島其他ノ諸島ニ於テモ往々ニシテ認ムルコトヲ得ルモ皆大同小異ニシテ其意匠及圖案ニ變化ナキト其製作品饒多ナラサルトハ遺憾トス

刀劍類

刀劍類　爪哇人ハ古來四民皆兵ノ仕組ナリシヲ以テ今尚ホ各種ノ階級ヲ通シ小刀ヲ腰間ニ帶行スルノ風習アリ其狀恰モ維新前我國民中大小刀ヲ携帶セル者アルカ如シ是等ノ小刀ハ元ヨリ護身用ナルヲ以テ戰時使用ノモノニ比スレハ其形小ニ刀身ハ波紋ヲ有スル劍狀ノモノアリ或ハ反リヲ有スルモノアルモ一般ノ通則トシテハ劍狀ノモノ多ク鍔ナク刀身ノ根開キテ握指ヲ護リ握リ柄ハ木ニ精巧ナル彫刻ヲ施シ多クハ人ノ半身像又時トシテ他ノ動物ノ頭部ヲ刻ミタルモノアリ人ノ半身像ヲ刻ミタルモノハ形狀頗ル奇ニシテ貴人ノ用ユル刀ハ其柄垂直、階級ノ下ルニ從ヒ彫刻セル人頭部前方ニ垂下シ居ルヲ例トシ一見其半身像ナルコトヲ鑑定シ難キモ微細ニ研究スルトキハ眼、鼻、口及毛髮ノ微ニ至ル迄之ヲ識別スルコトヲ得而シテ刀身ニハ「ニツクル」ヲ含有スル鐵板ヲ用井之ヲ組合ハセ鍛煉度數ノ多キ程其地金ノ合セ數多キ爲メ刀身ノ波狀紋數ヲ增ス又然テザル者ハ白色ノ光澤アル紋理ノ數ヲ增シ價貴キモノトス刀身ノ鍛煉終レハ之ヲ砒素ト檸檬汁ノ混液即チ砒酸ニ浸タシ酸化セシムレハ鐵ハ腐蝕シ次第ニ淡黒色ノ地盤ニ白ノ紋理ヲ現出スルモノトス

帶刀ノ風

爪哇人ノ傳說ニ依ルニ刀劍製造用ノ最良原料ハ「スラカルタ」王城ニ保存セラルル隕鐵ニシテ「ニツケル」百分ノ五內外ヲ含有シ「セレベス」島ニハ「ニツケル」ヲ含ム鐵鑛ヲ產スト云ヘリ

柄ノ刀身ニ接スル處ニハ各種ノ裝飾ヲ爲シ或ハ金銀線ヲ卷キ或ハ貴重ナル寶玉ヲ嵌メタルモノアリ或ハ簡單ナル彫刻ノミヲ施セルモノアリ其意匠ト裝飾トハ一ニ其帶フル者ノ階級ニ依ルモノノ如ク刀劍中戰場ニ用ユルモノハ小柄一本ヲ鞘ニ納メ下ケ緒ヲ附シ之ヲ背ニ掛クルコト我カ封建時代ノ風俗ヲ見ルカ如ク又刀劍師カ常祿ヲ得テ王族又ハ貴族ニ養ハレタル當時ハ之ニ附隨スル鞘師、柄工、塗工、研工ノ四種ハ市場ニ出ツルモ特別ノ場席ヲ占有シ勢力ヲ有シタルモ現今ニ至リテハ坊間普通ノ工匠ト其地歩ヲ伍スルニ至レリト云フ

銅及黃銅製品　銅及黃銅品ノ鑄造ハ先ツ鑄形ヲ作リ之ニ蠟ヲ塗リ別ニ蠟製ノ噴ヲ附ケ其上ニ木炭ノ粉末ト埆トヲ混和セルモノヲ塗リ固メ其乾キタル頃ヲ見計ヒ厚ク粘土ヲ著セ之ヲ固メ乾燥セシメタル後之ヲ火ニ掛ケ熱スレハ蠟ハ蠟管ヲ傳ヒテ流出スルヲ以テ其空所ニ銅又ハ黃銅ノ熔液ヲ注キ込ミ鑄固メタル後外皮ヲ毀チ其鑄器ヲ取出タシ加工シ皿、壺、小箱、桶、花瓶、藥鑵、「ランプ」臺、樂器、耳又ハ腕輪其他ノ裝飾品又ハ佛像ノ類ヲ製出シ銅ハ或ハ鑄リ或ハ鍛煉シテ甑形ト爲シ米ヲ炊ク釜ト爲シ或ハ日常ニ要スル器具ヲ製出ス黃銅及銅製品ハ「スマトラ」島「バダン」附近、爪哇中部ノ「スマラン」附近殊ニ名アルモ一般ニ輸出ニ適スルモノ少シ

第五　土器　煉瓦ハ「バタビヤ」市ト「バイテンゾルフ」市トノ中間ニアル「デポク」村ニ一箇所「バタビヤ」州「クラワン」郡ニ一箇所都合二箇所ニ於テ盛ニ製造シ「レムバン」州「ボジヨネグロ」附近ニ於テハ多ク土管ヲ製造シ我カ素燒キニ似タル土器ハ各所ニ於テ製出セラルルモ未タ陶土ノ發見ヲ見ザルカ爲メ陶器ヲ製出セズ一般土人ノ使用スルモノハ土器ニシテ其他ハ其供給ヲ輸入品ニ仰クリ

第六　彫刻　爪哇島「スマラン」市ノ東方ニアル「ジヤパラ」地方最モ發達シ同地方ノ特產ナル「チクー」材ニ精巧ナル彫刻ヲ爲シ同地方豪族ノ住家ハ頗ル美觀ヲ呈スト云フ「ジヤパラ」人ノ彫刻物ハ主トシテ唐草模樣ニシテ各種ノ器物ニ之ヲ應用シ「スマトラ」島「バダン」附近ニ於テモ富豪ノ住家ニハ各種ノ彫刻物ヲ添加スルモ其意匠ハ彼是相類似シ唯「スマトラ」產ノ彫刻物ハ爪哇島「ジヤパラ」產ニ比スレバ寧ロ粗大ノ觀アリ其紛色ハ黑白赤ノ三種ニ限レルモノノ如シ其他ノ群島人モ多少彫刻ノ技能ヲ有スルモ未タ一々指摘スルノ價値ナシ尤モ爪哇島ノ東端ニ列スル「バリー」島ニハ舊印度佛敎ノ信徒今ニ多數棲息スルヲ以テ偶像其他神秘的彫刻物ヲ製シ間々優美ナル彫刻物ヲ產出シ當領土ノ住民中異彩ヲ放ツモノトス

竹ニ彫刻ヲ施スハ蘭領「チモル」島住民最モ巧妙ニシテ次ハ「スマトラ」島及「セレベス」島中部ノ住民ニシテ彼等ハ織布機ノ緯糸ヲ卷ケル梭其他ノ小器具ニ彫刻ヲ施シ或ハ象牙ヲ爲スコトアリ又「スマトラ」中部ハ土人中水瓶ニ代用スル竹筒ニ珍奇ナル彫刻ヲ爲スモノアリ

又水牛ノ皮ヲ打チ拔キ影畫人形ヲ作リ或ハ同一ノ模樣ヲ板ニ彫付ケタルモノアリ此人形ハ爪哇古代ノ服裝ヲ代表スルモノニシテ細密ナル打拔キヲ爲シタル人形ニハ各種ノ色彩及金粉ヲ施シ支柱ハ水牛角ヲ以テ數個一組トナリ價格蘭貨十盾乃至二十盾ヲ唱ヘ本島產美術工藝品ノ一トス

其他椰子果ノ核ヲ利用シ之ニ彫刻ヲ施シ或ハ貝類ヲ利用シ小器具ヲ製シ清雅ノ室內裝飾品ヲ製シ或ハ丁香ヲ列ネ杖又ハ小形置物ヲ作リタル物等アルモ玆ニハ略シテ記セズ

第七　製紙業　古來爪哇人ノ使用セル紙ハ我國ト同シク楮皮ヲ以テ作リ楮ノ植付ケ後二、三年ヲ經レバ之ヲ切リ其皮ヲ剝キ長サ十二吋乃至十八吋トシ一晝夜水ニ浸シ其樹脂ヲ去リ次ニ木槌ヲ以テ其纖維ヲ叩キ水ヲ以テ晒シ其纖維約二三吋トナリタル頃ヲ機トシ平板ニ移シ紙ト爲シ書簡用ノ紙ハ之ニ糊ヲ加ヘ磨シテ光澤ヲ與ヘ平滑ト爲スコト略ホ我カ內地製日本紙ニ類スルモノノ如ク此種ノ事業ハ元ト村僧ノ副業ナリシモ今日ニテハ西洋紙ニ押サレ爪哇ノ中部若干ノ地ニ少許ノ爪哇固有紙ヲ產シ而カモ其用途ハ包裝用ニ限ラルルモノノ如シ

第八　「アラック」酒製造業　粉米約七十封度ヲ樽ニ入レ之ニ十ト二トノ割合ヲ以テ水ト糖密トヲ混和セル溶液ヲ混シ屋外ニ置クコト約二晝夜醱酵セル頃ヲ見計ヒ之ヲ漉シ更ニ水二ト糖密一ノ割合ヲ以テ混和セル溶液ヲ混セ別ニ屋內ニ於テ「ココナット」椰子果ヨリ生セル椰子酒四〇ニ水九〇〇糖密一五〇ノ割ヲ以テ製シタル混液ヲ作リ兩者共約二晝夜

其儘ニ据ヘ置キ次ニ第一ニ作リタル溶液ヲ下ニ第二ノ溶液ヲ入レタル樽ヲ其上ニ据ヱ上部ノ樽ヨリ漸次其液ヲ下槽ニ落下醱酵セシムルコト約二日次ニ之ヲ小器ニ分配シ尚ホ醱酵ヲ繼續セシメ次ニ之ヲ蒸溜セシメタル溶液ハ下等ノ「アラツク」酒ニシテ二回蒸溜シタルモノヲ中種、三回蒸溜シタルモノヲ優等種トス而シテ醱酵ノ程度ヲ知ルニハ普通蠟燭ヲ點火シ醱酵槽ノ上部約六吋位ノ處ニ入ルレバ蒸發氣ノ爲メ燈火消滅スルヲ醱酵ノ完成期トス又「アラツク」酒ノ强度ヲ知ルニハ最初少許ノ「アラツク」酒ヲ秤量シ之ニ火ヲ點シ次ニ其殘梓ヲ秤リ其散セル量目ニ依リ之ヲ測定スト云フ

此種ノ燒酎ハ主トシテ支那人ノ製造ニ係リ歐米其他ノ各地ニ輸送セラルル「アラツク」酒ナルモノハ主トシテ如斯幼稚ナル方法ヲ以テ製出セラレ其製造ハ原料ノ仕込後約十日間ヲ要スルニ過キズト云フ

竹帽子製造法

竹帽子製造業

第一　沿革　竹帽子製造業ハ爪哇西部「バタビヤ」州及「バンタム」州其名高ク殊ニ「バタビヤ」市ヲ去ル西方約二十五哩瀛車ニテ三十分行程ノ「タンガラン」地方最モ多ク人ニ知ラル同地ニ本製造業ノ勃興シタルハ傳說ニ依ルニ今ヲ去ル約五十年前「マニラ」方面ヨリ轉入セル支那人ガ土人ヲ集メ竹ヲ以テ帽子ヲ製造シタルニ起因シ其質輕ク外觀美ナルヲ以テ佛人ニ歡迎セラレ最初「バタビヤ」著ノ佛國汽船員爭フテ之ヲ求メ本國ニ送リ馬耳塞港ヲ經「ボルドー」及巴里ニ輸入セラレ專ラ婦人用飾帽ニ使用セラレ「バタビヤ」ニ於ケル小賣相場蘭貨二盾五十仙位ノモノ巴里ニ於テ佛貨八十法ノ高價ヲ現シタルコトアルモ其後一八八九年巴里ニ於テ開設セル萬國博覽會ニハ其製品ヲ陳列スルト共ニ場內ニ於テ爪哇人ヲシテ竹帽ノ製造ヲ爲サシメ公衆ノ觀覽ニ供シタルコトアリ爾來其需用ハ頓ニ增加シ今ヤ「タンガラン」製竹帽ハ佛蘭英獨ノ商人ニ依リ盛ニ佛、英、希、獨、墺ノ六國ニ輸送セラレ又近來ニ至リテハ米國往キ需用モ增進シツツアリ「タンガラン」地方ノミニテモ其製造業ニ從事スル職工約六萬人アリ工場ノ多數ハ支那人ノ設立ニ係ルト雖モ規模ノ最モ大ナルハ佛人 Petitjean 氏ノ經營ニ係ルモノトス

第二　製造原料　竹帽製造原料トシテ使用スル竹ハ土人ガ Bamboetari（邇竹ノ義）ト唱フル一種トス此竹ハ土人一般ニ小屋掛ノ結束其他繩ニ代用スルモノニシテ間節ノ間隔約二呎肉厚ク青竹ノ時之ヲ使用スルトキハ纖維柔軟且ツ堅强ニシテ繩ノ代用トナスニハ先ツ外皮ヲ去リ次ニ之ヲ割キ內皮ノ脆キ部分ヲ去リ平扁ノ細條ト爲シ假設ノ足代其他ヲ組立ツ如斯ニシテ結束セラレタル竹木ハ數月ノ久シキニ亘リ能ク重量ニ堪ユルコト我棕櫚繩又ハ南清方面ニ於テ使用スル竹ノ外皮ノ如ク然リ故ニ爪哇產竹帽ハ此特色ヲ利用シ輕ク且ツ精巧ナル帽子ヲ製造スルモノニシテ其製品ハ靜岡方面ニ於テ製造スル竹帽ニ比センヨリ寧ロ「パナマ」帽ニ類スルモノトス

第三　製造　本製造ニ使用スル竹ハ新鮮ニシテ汚損セザルモノノミヲ使用シ原料ノ輸送ニ水利ヲ利用スルトキハ汚物其間ニ浸染シ竹質劣等トナリ優等品ノ製造ニ適セザルヲ以テ其輸送ニハ十分ナル注意ヲ要シ原料タル竹幹ハ先ツ其外皮ヲ洗ヒ次キニ小刀ヲ以テ其綠色ニシテ堅硬ナル外皮ヲ剝カシ二十四時間乃至四十八時間日光及雨露ニ曝ラシ次ニ關節ヲ切リ放シ幅二吋乃至四吋ノ葉片ニ割キ竹ノ內部ニアル脆弱ナル部分ヲ去リ次ニ葉片ヲ集メ其一端ニ約1/4珊米突ノ切リ口ヲ付ケ其レヨリ手ヲ以テ之ヲ曲ケ細分シ成ルヘク小片ト爲シ且ツ刀ヲ以テ斷ヘズ之ヲ刮グルトキハ竹片次第ニ柔軟トナルト共ニ外部ノ細毛ヲ去リ自然ト絹ノ如キ光澤ヲ生スルヲ以テ之ヲ集メテ帽子ニ編ムモノニシテ其葉片粗大ナルトキハ下等品ヲ產シ細小ナル程精緻ナル帽子ヲ產出スルモノトシ普通品ハ一日乃至二日ニシテ仕上クルモ其最モ精巧ナルモノハ數週又ハ二三箇月ノ日子ヲ費スト云ヘリ

本製造業ハ低廉ナル勞力ヲ利用シ製出スルモノナルヲ以テ器械トシテハ小刀、帽子形、其他二三ノ小道具ヲ要スルノミニシテ竹ノ整理及葉片ノ製造ニハ專ラ男工ヲ利用シ其編ミ上ケハ女工ノミヲ用井時ニ十歲未滿ノ少女ヲ使用スルモノアリ

帽子ハ日常使用スルモノナレバ輕ク且ツ耐久的性質ヲ有スルト共ニ外觀優美ナラシメサルベカラズ竹ハ第一及第二ノ目的ヲ達スルコト容易ナルモ長大均一ナル纖維ヲ得ルニ困難ニシテ動モスレハ纖キ足シタル一端裏面ニ尖出シ如何ニ之ヲ切リ去ルモ手觸リ惡シキヲ以テ土人ノ常用トスル廉價ノ笠ヲ除ケバ皆二重製ト爲シ表裏共同樣ノ編ミ出シト爲シ編ミ上

ケタル帽子ハ輸出業者ノ手ニテ輸出先キノ狀況ニ應シ其縁ヲ適度ニ整理シ之ニ縁ヲ付シ次ニ其製品ヲ晒シ此處ニ始メテ帽子商ノ手ニ移リ各種ノ裝飾ヲ附加シ始メテ婦人用帽子トナリ或ハ男子用夏帽子トナルモノトス

歐米市場ニ輸出セラレタル前記ノ竹帽ハ普通 Rotins 又ハ Cane hats ト呼ハルルモ元來此種ノ帽ハ籐ヨリ製造セラルルモノニシテ元ト「ボルネヲ」産ニシテ同島ノ南部「バンジエルマシン」港ヨリ今尚ホ盛ニ歐米地方ニ輸出セラレ品質精緻ニシテ耐久力ニ富ム又別ニ蘭領産ノ帽子トシテハ佛國市場ニ於テ（一）Panduans hats (11) Bowens hats (111) Pennit hats ト呼ブモノアリ第一及第二ハ同一種ニシテ草莖ヲ以テ製出シ第三ハ「タンガラン」ニ竹帽製造所ヲ有スル佛人「ペシアン」ノ姓ヲ訛リテ之ニ冠シタモノナリト云ヘリ

第十七章　牧畜

第一節　家畜及家禽

水牛

爪哇ニハ官設軍馬及種牛其他ノ家畜ヲ飼育スル地方ナキニ非ザルモ大規模ノ牧場ナク農民ノ飼育セル家畜ハ水牛又ハ牛馬ヲ主トシ山羊及羊之ニ次キ豚ハ宗教上ノ觀念ヨリ主トシテ支那人ノ飼育ニ係ルモノトス

水牛　水牛ニ二種アリ一ハ黒色ニシテ前者ニ比シ體格一般ニ肥滿スルモノトス而シテ爪哇ニアル水牛ハ「スマトラ」「ボルネヲ」及馬來半島産ニ比スレバ其體格小ナルモ印度「ベンガル」及爪哇ノ東部ニアル諸島ニ比スレバ比較的大ナルモノノ如ク土人ハ米田ノ耕作ニ必ス水牛ヲ使役（日中ノ勞役ニ堪エズ）スルヲ以テ爪哇全島ヲ通算スルトキハ百萬頭ノ多キニ上ルベキモ統計ノ徹スベキモノナキヲ以テ其實數ヲ知ル能ハズ

牛

牛　爪哇固有ノ牛ハ體格虚弱ニシテ牝牛ハ僅カニ犢牛ヲ養フニ足ル牛乳ヲ有スルニ過キズ昔時印度「ベンガル」産種牛ノ輸入少キ場合ニハ農家ハ時ニ牝牛ヲ放ツテ野牛ト交尾セシメ強健ナル畜牛ヲ得ルニ努メタルモノノ如クナルモ現今ニ至リテハ政府輸入ニ係ル「ベンガル」産種牛多數ヲ占ムルモノノ如シ

「ベンガル」産牛ハ二三百年前ヨリ亞拉人又ハ其他ノ人種ニ依リ爪哇ニ輸入セラレ土人ノ嗜好ニ適スルヲ以テ數年前ヨリ當領政府ハ毎年二回人ヲ英領印度「ベンガル」方面ニ派シ純良ナル種牛ヲ輸入ス「ベンガル」産牛ノ特性ハ乳量多トキ暑氣ニ堪エ牽引力強キニアリ一九〇八年當領政府ノ印度ヨリ輸入セル種牛ハ牡牛四百頭牝牛六百頭（一九一一年牡牛四百頭購入豫定）ニシテ是等ノ種牛ハ爪哇及「スマトラ」島ノ各地ニ配付セラレ土人ヲシテ其品種ノ改良ヲ計ラシムルト共ニ政府自ラモ亦育種場ヲ設置シ「ベンガル」牛ノ繁殖ヲ計劃シ一九〇八年來「カランガニア」育種所ノ成績ニ徵スルニ牡牛二、牝牛二十三頭ヨリ一年内ニ純血ノ「ベンガル」牛二十三頭ヲ得牡牛一頭ニ付キ一箇年約十二頭ノ健全ナル犢ヲ得ル割合ナリ

右ノ外當領政府ハ乳牛トシテ一九〇八年濠洲産短角牡牛五頭「ヘレホールド」牡牛五頭ヲ輸入シ乳牛ノ改良ヲ計リツツアリ爪哇東部ニ於テハ「バリー」島及「マヅラ」島産ノ牡牛ヲ輸入シ爪哇土牛ノ改良ヲ試ミタルコトアルモ出乳量ヲ增加スル能ハザリキ「バリー」島産ハ形大ニ强壯色ハ灰色又ハ褐色ヲ帶ビ頗ル爪哇ノ内地及「モロツコ」群島ニ棲息スル野牛ニ類スルモノトス

乳牛ハ主トシテ歐洲人ノ飼育ニ係リ土人ノ飼育スルモノハ皆農事用トス而シテ價格少キ犢牛ハ皆屠殺場ニ送リ市民ノ食糧ニ供セラル又政府カ種牛ヲ民間ニ拂下クル方法ハ皆實價ヲ以テシ其代金ハ四箇年間ノ分納又ハ無償勞役ト交換ス政府奬勵ノ結果「バンジユーマス」「スマラン」「スラバヤ」「プレアンガー」及「ケゾー」ノ五區ニ於テハ一九〇五年ヨリ一九〇九年ニ亘ル五箇年雜種又ハ改良牛九〇、一七五頭ヲ得タルモ爪哇西部「バンタム」方面ニ於テハ土人ハ今尚ホ水牛ノミヲ飼育シ普通ノ牛ヲ飼育スルモノ皆無ナリト云ヘリ

馬

馬　爪哇土産ノ馬ハ朝鮮馬ニ類シ體格倭小其運搬力一頭ニ付約三「ハンドレツト、ウエート」ニ過キズ故ニ專ラ市街地附近ノ雜役ニ充用セラレ蘭領東印度内ニ於テ最モ强健快速ナル馬匹ハ「スムバワ」島ヨリ輸入セラルル「サンダル、ウード」及北部「スマトラ」島内地ニ産スル「バチツク」種ニシテ「サンダル、ウード」種ハ毛深ク筋骨逞マシク體格大ナラザルモ能ク走リ乘馬用ニ適スルモ時トシテ神經過敏ノ弊ヲ免レズ「バチツク」種ハ毛並ミ整ヒ骨格逞シク曳馬ニ

適シ其色彩ハ頗ル多種ニシテ一般ニ馬車馬トシテ愛育セラレタルモ近來濠洲産馬多數ニ輸入セラレ其體格及姿勢ノ美ナル爲メ歐洲人ノ多クハ之ヲ飼養シ軍隊ニ於テモ漸次軍馬ノ補充ヲ濠洲ニ仰クニ至リタルヲ以テ當領地土産ノ馬ハ漸次其用途ヲ減縮セラレツツアルモノノ如シ

右ノ外當領土内ニ於テ人ニ知ラルル種類ハ「マカツサ」馬「サヴー」馬「ピマ」馬「クニンガン」馬「マーグアチー」馬アリ「クニンガン」種ハ元ト爪哇島「チエリボーン」附近ニ産シ「マーグアチー」種ハ同上「ケヅー」州ニ産セルモ近來其純血種ハ殆ンド見ルヲ得ズト云フ

目下蘭領政府ハ軍馬改良ノ目的ヲ以テ前記「スムバワ」島ニ産スル「サンダル、ウード」種ノ牡馬ヲ中身ノ濠洲産牝馬ニ掛ケ雜種兒ヲ得漸次性質柔順體格大ナル改良馬ヲ得ントシ其効果見ルベキモノアリ

又當領政府ハ同時ニ純粹ノ亞剌比亞産馬匹ヲ英領印度方面ヨリ輸入シ前記「サンダル、ウード」種ノ牡馬ト交尾セシメ又民間ノ求メニ應シ其種馬ヲ貸下ケツツアリ

爪哇ニアル官私設ノ牧場ハ皆小規模ナルモ地方住民ノ需用ニ應センカ爲メ官設種馬育成所ハ爪哇ニテモ都合五十三箇所アリ「スマトラ」島ニ於テハ「バダン」附近其他ヲ合シ二十三箇所ニ同一ノ設備アリ一九〇八年當領政府カ英領印度孟買ニ於テ英貨四千五百留ニテ買入レタル亞剌比亞産牡馬二頭ハ「スムバワ」島ニアリ土人王族ヲシテ其繁殖監守ノ任ニ當ラシメ績ヒテ得タル雜種馬ハ悉皆蘭領政府ニ賣渡サシムル約ヲ結ヒ爾來少カラザル良馬ヲ同地方ニ産スト云ヘリ

羊　羊ハ三千呎以上ノ高地ニ非ラサレバ飼育ニ適セザルモノノ如ク當領土産ノ羊中最モ優等ナルハ爪哇島ノ東部ニ隣接スル「マヅラ」島及「セレベス」島産トシ尾ニ長キ深毛ヲ多量ニ有スルモノニシテ羊ハ主トシテ歐洲人ノ食料用トス又數年來濠洲産ノ羊ノ輸入ヲ計リタルコト一再ニ止マラザルモ濠洲産ノ羊ハ一體ニ毛深カナルト氣候ノ變化ヲ感スルコト甚タシク過半疾病ニ罹リ斃死シ今尚ホ土産ノ羊ヲ凌スルニ過キズ其數量モ亦大ナラザルモノノ如ク當領政府ハ一九一一年西班牙産「メリノ」羊ノ輸入ヲ試ミヅツアリ

山羊　山羊ハ土人ノ最モ愛育スル家畜ノ一ニシテ到ル處其放牧ヲ見又時ニ山野ニ半バ野生ニ變シタル山羊ヲ見ルコトアリ之レ畢竟スルニ土人ガ祈願ヲ爲ストキハ往々ニシテ肉食ヲ斷チ願意ヲ貫徹スレバ彼等ノ愛育スル山羊ヲ回々敎徒ノ所謂靈地ニ放ツコトアルニ依ルモノノ如ク山羊ノ肉ハ土人ノ常食ニ供シ其現在數ハ知ルヲ得サルモ毎年約一萬頭乃至一萬五千頭ヲ海外ニ輸出スルヲ以テ見ルモ其飼育數ノ少カラザルコトヲ知ルニ足ルベク當領政府ハ時ニ「ベンガル」産山羊ヲ輸入（一九〇八年ノ政府輸入高ベンガル産山羊牝一、八〇〇、牡一、〇〇〇）シ其種類ノ改良ヲ計リツツアリ「ベンガル」産山羊ヲ始メテ當領土内ニ輸入シタルハ亞拉人ニシテ土人ハ其體格ノ大ナルト出乳量一乃至二「リートル」ノ大ナルカ爲メ此種ノ山羊ヲ頗ル愛育シ「ベンガル」産山羊ノ相場ハ一頭蘭貨十盾乃至四十盾ノ高價ヲ唱フト云フ

豚　豚ハ專ラ支那人ノ飼育ニ係リ支那人ノ住スル地方必ス若干ノ豚ヲ養ヒ以テ自家ノ食料ニ供スルノミナラズ盛ニ新嘉坡方面ニ輸出シツツアリ土人ノ豚ヲ飼育セサルハ宗敎上ノ迷信ニ出ツルモノノ如シ

家禽　爪哇土産ノ鷄ハ種類頗ル多ク其大ナルモノハ爪哇ノ東部「レムバン」州ニアルモノニシテ歐洲産鷄ニ比スレバ形大ニ牝一匹ノ産卵年百乃至百十顆ニシテ爪哇全島ヨリ言ヘバ毎年少カラザル數量ノ鷄卵ヲ新嘉坡方面ニ輸出ス又支那人ハ別ニ支那土産ノ鷄ヲ輸入シ歐洲人ハ「レグホーン」「ミノルカ」「ワイアンドッツ」「プリマウス、ロック」「ブラマ」ノ類ヲ輸入スルモ「レクホーン」種ハ其強健、産卵孵化ノ熟練及産卵數ニ於テ他ノ種類ニ優ルモノノ如クナルモ歐洲ヨリ輸入セル鷄ニハ時トシテ鷄「コレラ」ノ流行アリ土産種ノ如ク多數營利的ニ飼育スル能ハズト當路者ハ云ヘリ

雜禽　家鴨及七面鳥ノ類ハ多數ノ土人及歐洲人其他ニ依リ飼育セラレ其味美ナルモ主ナル家鴨ノ種類ハ土産及「マニラ」産トス其他鷸（スナイプ）ノ如キハ北方亞細亞嚴寒ノ季節當地方ニ來リ春過グレバ原産地ニ歸還スルヲ以テ爪哇ニテハ十一月ノ鷸ハ肉痺セ食料ニ適セサルモ約一箇月ヲ過クレバ肉付キ充分トナリ其後二三月ニシテ原産地方ニ戻リ當領土ニテハ全ク其影跡ヲ失フモノトス

第二節　監督機關及家畜ノ移

獸醫

取締方法　牧畜ニ關スル事業ハ農務部ノ所管ニシテ家畜及家禽保護ノ爲メ蘭本國「ウトレヒト」獸醫學校出身ノ獸醫二十六名（内二十一名爪哇駐在）土人獸醫十一名助手四十名ヲ常領土内重要ノ地點（殆ンド全部、爪哇及「スマトラ」）ニ配置シ時々家畜ノ健康診斷ヲ爲シ惡疫ノ流行地ハ嚴ニ其交通ヲ遮斷シツツアルモ熱帶地方ノ事トテ疾患ノ種類頗ル多キモノノ如シ又在爪哇島家畜改良ノ方法トシテ（一）牡牛ヲ「マヅラ」島及「バリ」島ヨリ輸入スルコト（二）牡牛ヲ「ンガル」產又ハ濠洲產又ハ蘭本國產ノ牡牛ヲ輸入シ土產牛ノ雜種ヲ作ルコトニ依リ次第ニ家畜殊ニ農家ニ必要ナル牛ノ體格ヲ改善シツツアリ

產地

領土内家畜ノ移動　一九〇九年政府報告ニ依ルニ馬ハ其名產地タル「スムバ」「スムバワ」及「サヴー」ノ三島ヨリ多數「スラバヤ」「スマラン」「バタビヤ」「チガル」及「パツスルアン」市ニ輸入セラレ水牛ハ「スムバワ」島ヨリ「ロンボク」島及爪哇島ノ東部「バンジユーワーギー」及「スラバヤ」ニ輸送セラレ「マヅラ」島產ノ牛、羊及山羊ハ專ラ爪哇ニ輸入シ「バリー」島ハ少カラザル數ノ牛豚ヲ爪哇及新嘉坡ニ輸送シ「ブールー」、ニアス」地方ハ多數ノ豚ヲ「スマトラ」島北部「アチー」州方面ニ回送シ「スマトラ」東海岸州ハ小形ノ土產馬ト豚トヲ新嘉坡及彼南ニ輸送セリ

家畜及獸皮ノ海外輸出　一九〇九年蘭領東印度ヨリ英領新嘉坡彼南及「ペラク」地方ニ輸出セル家畜ノ數量ハ次ノ如シ

馬	一一二頭	水牛	六頭
牡牛	二頭	豚	三〇、三三六頭（内二九、六九一頭「バリ」島其他「スマトラ」海岸州）
羊	二四六頭	山羊	五九七頭

右ノ外、皮革トシテ同年間蘭領東印度海外輸出額ハ左ノ如シ

水牛皮	爪哇島及マヅラ島	二、四八四、五二一基瓦	其他領地 一、五一四、八八一基瓦
牛皮		一、六六三、七四三	三九四、六〇三
羊及山羊皮		四四六、二四五	一、七五七
鹿皮		一六〇	一二七、四六四
其他ノ皮革（「アリゲイト」魚皮）		八六、二八四	二二八、二六五
		三、五〇七	一
合計		四、六八四、四六〇	二、一六六、九七〇
東印度總計		六、八五一、四三〇基瓦	
一九〇八年總計		四、一五七、六三三基瓦	

家畜ノ輸入　一九〇九年中各國ヨリ當領土ニ輸入セル家畜數ハ左ノ如シ

英領印度　馬一二八頭、牡牛及其他ノ有角獸一、三九八頭牝牛、種牛）九八八頭

但シ内牡牛二六四頭、牝牛三三三頭、山羊三一七頭ハ政府ノ輸入ニ係ル

新嘉坡　豚二七五頭、羊一三頭

但シ其過半ハ「リオ」群島ヘ輸入セリ

濠洲　馬四六六頭、牛四二五頭、羊一八四頭

但シ馬ハ全部軍用トシテ陸軍軍馬育成所ニ收容シ、牛四二五頭ノ内三三二頭牝牛、三頭牡牛、九〇頭犢牛トシ皆種牛ナリ

蘭本國　乳牛一〇頭

爪哇島内家畜ノ移動　毎年少カラザル牛ハ屠殺用トシテ爪哇ノ東部ヨリ西部ニ移送セラレ爪哇中部ノ「スマラン」市ハ其附近ノ「サラチガ」「レムバン」及「スラバヤ」方面ヨリ食牛ノ供給ヲ受ケ「バントン」「バイテンゾルフ」及「バタビヤ」ノ三市ハ屠殺用牛ノ一部ヲ「ケヅー」及「バンジユーマス」ニ仰キ殘部ハ「バリー」島及「スラバヤ」方面ヨリ供給セラレ「ケヅー」州ハ一九〇九年貨車五三四臺其搭載家畜牛五、三一〇頭（前年五五四臺牛五、五一八頭）ヲ各地ニ輸出セリ

爪哇中部及東部ニアル市街地ハ皆其附近ノ村落ヨリ食料家畜ノ供給ヲ受クルモノトス又製糖期ニ入レバ運搬力ノ不足ヲ補フ爲メ多數ノ牛ハ爪哇東部及中部ニ集リ製糖ノ終ルトトモニ屠獸者ノ手ニ買收セラレ都會地ノ食料ニ變スルヲ例トシ

家畜ノ大市場ハ爪哇中部及「マヅラ」島ニアリテハ一定ノ市場ナク市人村落ヲ廻リ牛ヲ買集ムルヲ例トスト云フ

第十八章　交　通

第一節　道　路

國道

爪哇ニアル道路ハ國道、州道及里道ノ三種アリ國道ハ最初專ラ軍隊及官有品輸送ノ目的ヲ以テ布設セラレ爪哇ノ東西ヲ橫斷スル大道路ハ一八〇八年爪哇ノ西端「スンダ」海峽ヨリ起工シ多數ノ人夫ヲ徵發シ幾多ノ人命ヲ犧牲トシ數年ヲ閱シ中部「プレアンガー」州ノ險ヲ越ヘ「チエリボーン」市ニ出テ其レヨリ北東岸ニ沿ヒ「スマラン」「スラバヤ」ヲ經テ爪哇ノ南東部「バリ」海峽ニ至ル約八百哩ノ幹線ニシテ道幅約八間、一「パール」毎ニ里程標ヲ設ケ五「パール」毎ニ驛ヲ設ケ馬匹ノ中繼所ト爲シ一「パール」ノ間ニハ更ニ之ヲ細分セル標識ヲ設ケ以テ沿道村民ニ其道路ノ維持改修ヲ强制セシム如斯クシテ建造セル道路ハ軍隊又ハ官有物輸送ノ外通過ヲ許サズ土人ニハ別ニ道路ヲ開カシメ私人及私有車輛ノ通過ニ供セシメタルヲ以テ本線ノ維持ハ沿道村民ニトリ少カラサル負擔ヲ强制セラレタルモノナリシガ一八五三年ニ至リ國道取締規則ヲ改正シ車輛ハ車臺ノ大サニ應シ車輪ノ幅員ヲ擴大セシメ私人通過及一般車輛ノ通行ヲ許スニ至リ續ヒテ此幹線ヲ基點トシ南北ニ通スル道路ヲ設ケ重要市街ヲ連絡スル州道ヲ設ケ又東部ニアリテハ糖業者ヲシテ私道ヲ建設セシメ玆ニ爪哇ニ於ケル道路ハ略ホ四隅ニ達スルコトトナリ且下爪哇及「マヅラ」二島ニアル道路ノ延長、私道ヲ除キ幅三碼以上ノモノ約一萬四千八百哩アリ而シテ州道及里道ハ其名ノ示スカ如ク其新設改造ハ地方限リノ負擔トシ國道ハ土人ニ毎年二回定期ノ改修ヲ强制スルモ其他ノ場合ニハ一九一〇年以降適宜賃銀ヲ支拂フコトトナセリ

州道

新道

其後交通機關ノ發達ハ驛ノ設置ヲ廢止シ「バタビヤ」「チエリボーン」間ハ險峻ナル山道ヲ避ケ爪哇北岸ノ平野ヲ通シ「クラヲン」ヲ經テ「チエリボーン」ニ達スル新道ヲ設ケ車馬ノ往復ニ便シ國道及州道ハ下ニ栗石又ハ珊瑚礁ヲ入レ其上ニ河砂利ヲ布キ鐵製「ローラー」ニテ固メアルヲ以ヲ降雨期ニ臨ムモ泥濘歷ヲ沒スルカ如キ憂ヒナク橋梁ノ架設ハ過半煉瓦ヲ用キ路面平坦雨後重量ヲ有スル貨車ノ通過ニ何等ノ支障ヲ認メス市街地ノ道路ハ碎石又ハ「アスファルファ」ヲ用井鐵道沿線ノ各停車場ニハ其高サ海拔何米突ヲ標記シ一般旅行者ノ參照ニ資スルカ如キ注意周到ナル本邦ニアル大小道路ノ比ニ非ラス

「マトラ」其他ノ諸島ニアル陸上交通機關ハ今尙ホ甚タ幼稚ニシテ「スマトラ」島ノ一部ヲ除クノ外總テ天然ノ河川ニ藉リ往復ノ便ヲ得ルニ過キス故ニ軍事上ノ必要ヨリ起工セル道路及農園ニアル私設道路ヲ除クノ外殆ント道路ノ設備ヲ缺タト云フモ大過ナカルベク今其一班ヲ示サンカ爲メ當領土內各島ニアル大小ノ道路ヲ（一）五碼半幅（二）四碼幅（三）三碼ノ三種ニ分類スレバ大約左ノ結果ヲ示スモノトス

島名	一等	二等	三等	計
爪哇	三、三八三、五〇	三、八一七、五〇	六、八六一、五〇	一四、〇六二、五〇
マヅラ	一一〇、	四九、六〇	五六八、	七二七、六〇
スマトラ	一三四、一	四八六、九〇	四、五二二、一二	五、一四三、一二
リオ	二、四八	一、二四	二九、八〇	三三、五二
バンカ	一〇、五五	四〇七、五〇	七七、五〇	四九五、五五
ビリトン	—	—	二六〇、	二六〇、
ボルネオ	—	四、三五	七〇八、	七一二、三五
セレベス	三、七〇	三二六、二〇	四四六、五〇	七七六、四〇
アムボイナ	〇、六二	八、七〇	二八二、	二九一、三二
ターネート	二、四八	六、八〇	六、二二	一五、五〇
チモール	—	一、八六	一、八六	三、七二
バリー及ロンボク	三、七〇	三六、六〇	二六、九	三〇九、三〇

備考　本表ニハ「スマトラ」「アチー」州ニアル軍用道路及農園ニアル私設道路ヲ包含セズ

第二節　鐵　道

第一、沿革

蘭領東印度ニ始メテ建設セラレタル鐵道ハ爪哇北岸ノ中部「スマラン」港ヨリ南方「ソーロー」市ニ通

スル私設蘭領東印度鐵道會社所有線ノ一部二十五基米ノ鐵道ニシテ一八六七年開通シ之ニ次キ同會社特許線タル「バタビヤ」、「バイテンゾルフ」間五十五基米ノ短線ハ一八七三年一月「スマラン」、「ソーロー」、「ジヨクジヤ」間ハ同年五月開通セリ越ヘテ一八七五年四月官設鐵道布設ノ件ヲ發布シ先ツ爪哇ノ東端「スラバヤ」港ヲ中心トシ「バリ」海ニ沿フ鐵路ヲ布設シ一八七八年五月「スラバヤ」、「バッスルアン」間開通シ「スラバヤ」ヲ基點トシ西行スル幹線ハ一八八四年五月爪哇ノ中部「ソーロー」市迄開通シ同地ニテ私設鐵道ト連絡シテ「ジヨクジヤ」ニ至リ「ジヨクジヤ」ヨリ「チラチヤツプ」迄ハ一八八六年一月開通セリ而シテ其東部「バタビヤ」方面ヨリ起工セル西部官線ハ私設鐵道ノ終點タル「バイテンゾルフ」ヨリ起リ「スカブミ」、「バンドン」、「チチヤレンガ」、「ワルーンバンドレック」等ヲ經テ東部官線ト「マオス」ニ於テ連絡シ一八九四年十一月一日「バタビヤ」、「スラバヤ」間九百十一基米ノ鐵路全通セリ其後一八九五年七月ニ至リ「スラバヤ」ヨリ「タリク」停車場ニ至ル支線ヲ設ケ「バタビヤ」、「スラバヤ」間ニ官線ヲ添加シ更ニ「バタビヤ」、「クラワン」間ノ私設鐵道ヲ買收シ之ヲ延長シテ「バンドン」ニ至ラシメ玆ニ今日ノ所謂「バタビヤ」、「スラバヤ」間官線ノ直通列車發著ヲ見ルニ至レリ而シテ政府ハ鐵道官營ノ必要ヨリ「ジヨクジヤ」停車場ヲ中心トシ東行「スラバヤ」ニ達スル線路ハ支線ヲ合シ東部線ト唱ヘ監督部ヲ「スラバヤ」ニ置キ西部ハ「バンドン」ニ監督部ヲ置キ爪哇西部ニアル官私線ノ監督ヲ爲サシム

又東部ニハ「スラバヤ」ヲ基點トシ「マラン」高原及「ケデリー」高原ヲ一周スル官設鐵道アリ又南東部ニハ「イジユーン」、「スンダ」海峽ニ通スル一線アリ官設或ハ私設ノ輕便鐵道ハ其間ニ壜綴シ爪哇島内重要ナル都市村落ハ殆ント相連結セラル殊ニ其中部及東部ハ鐵道運絡ノ便最モ普及セリ爪哇西部ハ山岳重疊シ起工ニ困難ナルモ近ク「チエリボーン」ト「バタビヤ」ヲ連結スル輕便鐵道一四六基米及「チエリボーン」、「バンドン」間輕便鐵道ノ竣工又ハ起工ヲ見ルニ至ルベク此工事ヲ終レバ「バタビヤ」以東ハ陸路交通ノ便殆ント完備セリト云フヲ得ベシ故ニ蘭領政府ハ今後專ラ「スマトラ」島陸上交通機關ノ整備ニ務メ本年度ニ於テ公債ヲ募集シ得タル資金ノ大部分ハ同島ノ改良設備費ニ充用セントスルモノノ如シ

普通鐵道

第二　普通鐵道　爪哇島ニ於テ官私設普通鐵道ハ過半狹軌一米突ノ重量二十五基瓦六物ヲ用ユルモ官設ノ幹線ハ漸次運轉速力ヲ增サンガ爲メ強大ノ牽引力ヲ有スル機關車ヲ用ユルノ必要ニ迫ラルルヲ以テ鐵軌モ亦漸次其量目ヲ增加スルニ至ルベシ換言セバ普通鐵道ト輕便蒸汽又ハ電氣式鐵道トハ殆ント皆同シ幅ノ軌道ヲ用ヰ數車ヲ連結運轉スルニモ拘ハラズ其名ヲ異ニシ居ルハ一ハ快速力ヲ要スル爲メ特別ノ線路ヲ布設シ他ハ國道又ハ州道ヲ利用シ架設スルヲ以テ其速力ニ大ナル制限ヲ附セラレ運搬力モ亦少キノ別アルノミ故ニ爪哇ニアル公私各種ノ鐵道ハ「スマラン」、「ソーロー」間約百基米ノ短距離ヲ除クバ戰時非常ノ際官設ノ車輛ヲ隨意ニ通スルヲ得ベク爪哇ノ現狀ニ照シ最モ適切ナル施設ト云フヲ得ベシ

官有鐵道

（一）　官有鐵道　爪哇及「スマトラ」ニ建設セル官有鐵道ノ延長ハ一九〇八年ノ調査ニ依ルニ二千百四十三基米突ノ內爪哇ニアルモノ普通線千九百十二基米「スマトラ」島軍用線二百三十一基米突ニシテ爪哇ニアル鐵道ハ前述ノ如ク「ジヨクジヤ」停車場ヲ分界トシ東部及西部線（官有鐵道時間表ハ此區分ニ依リ別表トナス）ニ大別シ東部ハ一般ニ肥沃ノ耕地多ク住民生活ノ程度高ク人口モ亦密度ヲ增シ鐵道ハ其平野ヲ縱斷スルヲ以テ建設費割合ニ少ク官鐵東部線ノ營業成績ハ目下放下資本ニ對スル約八分ノ利益ヲ占ムルモ西部線ハ險山幽谷ノ間ヲ走リ建設費多キ割合ニ收益（二分二厘）多カラザルヲ以テ爪哇全線ノ收益ハ五分ノ低率ニ過キザルモノノ如クナルモ旅行者ニトリテハ西部線最モ風景ニ富ミ避暑地モ亦從テ西部ニ多シ

「スマトラ」島ニアル官有鐵道ハ一八八七年九月起工シ一八九六年九月開通セリ「パダン」市ノ入口タル「コニンゲン、ネバイ」港ヨリ「パダン、バンジヤン」、「フオート、デコック」及「バジヨクームボー」ヲ經テ「ムーアロカラバン」ニ達スル一線ニシテ其延長二一〇基米突ノ短距離ニ過キザルモ當領政府ハ本年六月「スンダ」海峽ニ面スル「テレクペトン」港ヨリ東部「パレンバン」市ニ達スル線路ヲ起工シ次ニ其支線ヲ南岸「ベンクーラン」港ニ達セシメ續ヒテ「パレンバン」線ヲ延長シ北方「アチーン」方面ニ達セシメ以テ既設ノ「デリー」鐵道會社線及軍用鐵道ト連結シ「スマトラ」

幹線鐵道ヲ形成セシメトスルモノノ如ク將來「スマトラ」島ハ右計畫遂行ニ依リ大ナル開發進歩ヲ見ルベキヤ必セリ

官設鐵道ニ使用スル焚料ハ大ナル牽引力ヲ要スル機關車ヲ使用スル地方又ハ最大急行列車ヲ運轉スル場合ニハ「スマトラ」島ニアル官營「ヲムビリン」坑石炭又ハ濠洲炭ヲ使用シ其他ノ場合ニハ主トシテ爪哇島內到ル處豐富ナル「チーク」材ノ斷片ヲ焚料ト爲シ殊ニ輕便鐵道ニアリテハ官私設ノ別ナク一般ニ薪材ヲ使用シ客車及貨車ヲ運轉スルヲ以テ其經費ハ割合ニ低廉ナリ

官設鐵道殊ニ爪哇ニアル幹線鐵道ハ自然ノ進歩ニ伴ハレ年々其運轉速度ヲ進メ一昨明治四十二年迄ハ「スラバヤ」「バタビヤ」間ニ二日ヲ要シタルモ昨年下半期ヨリ最大急行車ヲ添加シ一日半ニテ相互旅行シ得ルニ至レリ然レトモ未タ夜行列車（主トシテ經費ノ節約ニアリ）ヲ運轉セザルヲ以テ熱帶地ノ鐵道トシテハ若干遺憾ノ點ナキヲ得ズ又各線ヲ通シ皆狹軌短線ニシテ運搬力少ク運賃ハ旅客及貨物ノ別ナク一般ニ高率ナル割合ニ怨訴ノ聲ヲ聞カザルヲ以テ見ルモ本島ニ於テ廣軌ノ必要ヲ感ズルハ前途尙ホ遼遠ナリト言フヲ得ベシ

（二）私有鐵道　目下蘭領東印度ニアル私設普通鐵道會社ハ二個ニシテ一ハ爪哇ニアリ最初ノ鐵道建設者タル蘭領東印度鐵道會社（Nederlandsch-Indische Spoorweg Maatschappij）ト云ヒ他ハ「スマトラ」島「デリー」市ニアル「デリー」鐵道會社トス

蘭領東印度鐵道會社ハ一八〇三年八月ノ創立ニシテ目下資本金千六百萬盾（拂込額千百四十五萬盾）二分半及四分利付社債二千七百五十萬盾ノ巨額ヲ有シ一箇年約一割二分ノ配當ヲ爲シ爪哇三大港ノ一タル「バタビヤ」及「スマラン」二港ヲ其百貨集散地點ト爲シ爪哇ニ於テ旅客及貨物ノ最モ多ク往來スル地點ニ普通鐵道ヲ布設シ一方「スマラン」ヨリ爪哇ノ東北岸ヲ廻リ「スラバヤ」ニ通スル輕便蒸汽鐵道其他ヲ有シ多大ノ便宜ヲ公衆ニ與ヘ目下爪哇島ニ於テ最モ有利ナル事業ノ一ナルモ本會社カ最初「スマラン」「ソーロー」間ニ鐵道ヲ布設セル當時ハ事創始ニ屬シ資金ヲ得ルニ非常ノ困難ヲ感セリ當時政府ハ

（一）之ニ九十九年ノ營業特權ヲ與ヘ其報酬トシテ期限滿了ノ曉ニハ無料ニテ車輛ノ如キ動產ヲ除キタル一切ノ設備ヲ政府ニ引繼キヲ爲スヘキコトヲ命シ（二）營業開始後二十五年目又ハ其以後每十年ニ相當ノ價格ヲ以テ本鐵道ヲ政府ニ買收シ得ルノ權利ヲ保留スルト同時ニ最初ノ二十五年間ハ放下資本ニ對シ年四分半ノ利子ヲ保證シ（最大限六十三萬盾）（三）其補給利子ハ利益配當ヲ爲シ得ル時機ニ達セバ漸次國庫ニ返納シ補給金（無利息）ノ還納ヲ終リ尙ホ配當ヲ繼續スルトキハ相當ノ割合ヲ以テ收益ノ一部ヲ政府ニ納付セシムルコトト爲シ（四）又「スマラン」「ジョクジャ」間及「バタビヤ」「バイテンゾルフ」間鐵道ノ布設ニハ人夫徵發ノ特權ヲ與ヘタルモ尙ホ往々ニシテ資金ノ充實ニ困難ヲ來タシ其落成期ハ多大ノ遲延ヲ來セリト云フ而シテ「スマラン」「ジョクジャ」間ハ和蘭本國ニアル鐵道ノ例ニ依リ一米突四三五ノ廣軌ヲ採用シタルモ其後當領政府ハ本會社工事ニ要スル資金調達ノ困難ト爪哇島ノ地勢トニ鑑ミ一米突〇六七ノ狹軌式ヲ一般ニ採用セシムルノ方針ヲ採リタルヲ以テ其後ニ建設セル本會社線ハ無論其他ノ官私設線共過半一米突〇六七ノ狹軌式ニ則レリ故ニ目下蘭領地ニアル廣軌式鐵道ハ其創始ヲ紀念スベキ「スマラン」「ジョクジャ」間二〇五基米突ノ短線一個ヲ有スルニ過キズ

「スマトラ」島ニアル「デリー」鐵道會社ハ一八八九年ノ創立ニシテ最初ノ烟草產地タル「デリー」市ヲ中心トセル短距離鐵道建設ノ目的ヲ以テ設立セラレ最初二百六十萬盾ノ資本ヲ有スルニ過キザリシカ其後同地方石油業ノ中心タル「ランカツト」方面ニモ延長シ目下資本金一千三百萬盾一箇年ノ配當約一割ノ利率ヲ示セリ

（三）運賃及設備　爪哇ニアル各種鐵道ノ運賃ハ一般ニ高率ナルト夜行列車ノ運轉ナキヲ以テ爪哇內地ニ輸送スル貨物ハ已ムヲ得ザルモ開港場間ノ輸送ハ船便ニ藉ル方迅速且ツ低廉ナリト云フ又貨物ト雖モ其品質距離及數量ニ依リ其賃銀ヲ異ニスルハ無論ニシテ「スラバヤ」「バタビヤ」間鐵道普通便（Fruchtgoed franco）ハ四日ヲ要スルモノトス

一九〇八年迄爪哇產砂糖ハ其時價ニ依リ鐵道輸送費ヲ高下シ糖價六盾以上ハ定率其以下ハ一仙ヲ下ル每ニ運賃百分ノ三ヲ減シ最低額ヲ百分ノ三十減トシタルモ器械ノ進歩ト糖業ノ確立トハ其必要ヲ認メザルニ至リタルヲ以テ砂糖ニ關スル特別輸送率ハ一九〇九年三月限リ廢止シタルモ珈琲ハ近來其市況振ハズ當業者瀕死ノ境遇ニアルヲ以テ其農園ヨリ生產

運賃高ク夜行ナシ

スル珈琲ノ全額輸送ヲ政府ニ依頼スルトキニ限リ二割五分ノ割引ヲ爲スコトトナシ其割引額ハ一九〇九年下半期ヨリ實施シ割戻ハ次年度ノ始メニ於テスルコトトシ今尚ホ實行シツツアリ

又國有鐵道ハ一九〇八年迄八噸積ノ割ヲ以テ一車借切リ貨物ノ特別輸送ヲ爲シタルモ一九〇九年ヨリ總テ十噸積ト爲シ其容積ヲ擴張セルヲ以テ一車ノ借切リハ一九〇八年ニ比シ若干ノ不便ヲ感スルモノアルベシ

旅客輸送ニ關スル設備ハ一等、二等、三等ノ三種ニ區別シ其乘車賃土人三等一基米一仙ノ割合ニシテ三等客車ノ內ニハ歐洲人乘用車、婦人乘用車、土人專用車及混合車ノ別アリ最大急行車ニハ食堂車附屬シ一、二等車ノミヲ連結シ其他ノ急行車ニハ三等乘客ノ爲メニ別ニ食堂ヲ設クルモノアルモ其類例甚タ少シ

乘車券ノ種類トシテハ三等乘客ノ爲ニハ三十基米以下ヲ限リ往復切符ヲ發行スルモ一、二等乘客ニハ一定ノ場所ヲ除クノ外往復切符ヲ發行セズ（私設鐵道ハ發行ス）二百基米以下ノ旅行ハ其通用期限ヲ一日トシ其以上ハ二日乃至三日（「バタビヤ」「スラバヤ」間三日）トシ漫遊者ノ爲ニハ六十日間通用ノ片道乘車券（關貨五十五盾三十五仙 Roesisien-bilet）其他ヲ發行シ其期間隨意ニ下車ノ便アリ同一地點間ヲ頻繁往復スル者ニハ一、二等車ニ限リ月極メ乘車券（一等每一基米四仙 1/2 二等同三仙ノ割ニテ法定時間表ニ掲記セル距離ニ應シ四十二回分ノ料金ヲ一箇月分料金トシ別ニ保證金一盾ヲ預ケ入レシム）ヲ發行シ芝居其他興行者ノ爲ニハ一座十人以上普通賃銀ノ一割減二十人以上ハ二割五分減トシ遠隔ノ土地ヨリ就學スル兒童ノ爲メ每日（休日ヲ除ク）一定ノ時間ヲ限リ一箇月乘車券（二等及三等ニ限ル）二等四盾三等一盾ト定メ借切リ車ハ三等乘客ハ全車定員分、一、二等車ハ實際搭乘スル人員ハ全額其他ノ空席ハ料金ノ半額ヲ支拂ヒ其專用ヲ許シ最大急行車ニ便乘スル者ハ普通賃銀ノ外急行券一等二盾二等一盾ヲ徵シ犬、猫又ハ鳥類ヲ帶行スル者ハ同乘者ノ故障ナキトキニ限リ三等賃銀ヲ支拂ヒ帶行ヲ許ス」

又二歲以下ノ小兒ハ無料二歲以上十歲以下ハ普通料金ノ半額トス

手荷物ハ他ノ乘客ノ妨害トナラザル程度ニ於テ客車內ニ携帶ヲ許シ大形ノ荷物ハ一、二、三等ノ別ナク大人一名ニ付重量三十基瓦小兒（二歲以上十歲以下）每名十基瓦ノ割ヲ以テ無料同列車附屬貨車ニ預ケ入レ輸送ヲ許スモ一箇ノ重量ハ二十基瓦ヲ超ユルコトヲ得ス

割引月定メ

預ケ入レタル手荷物ニシテ途中取出シノ必要アルトキハ車掌ニ依頼スレバ途中ニテ之ヲ受取ルノ便アリ下車後一時手荷物ノ保管ヲ驛長ニ託スルモノハ一個一日ニ付キ十仙ヲ徵シ端數ハ一日ト計算ス

又手荷物ノ價格表記ヲ爲サントセバ金額一百盾運搬距離一百基米ニ付二十仙ノ割ヲ以テ其料金ヲ徵シ其最低料金ヲ蘭貨五十仙ト爲セリ

又爪哇ニアル各停車場ニ於テ下車ノ節改札口ニ於テ乘車券ヲ回收スル驛ト乘車內ニ於テ最終驛ニ到著前車掌ノ回收スルモノアリ車掌ハ蘭語馬來語ノ外他ノ外國語ヲ知ラザル者多キヲ以テ漫遊ノ外客ハ時ニ疑惑ヲ惹キ起スコトアルヲ以テ本邦漫遊者ノ爲メ特ニ茲ニ附記ス

以上摘記ノ要領ハ專ラ「バタビヤ」「スラバヤ」間直通列車ノ例ニ依ルモノニシテ其他ノ地方ニアル私立鐵道會社ノ設備ハ大同小異ナルヲ以テ之ヲ省略ス

輕便鐵道

第三、輕便鐵道　一九〇八年末、爪哇島及「マヅラ」島「アチー」方面ニアルモノ四三二基米（全線開通）合計二、六五一基米其後一九〇九年及十年內ニ開通セルモノヲ合スルモ總計約二千七百基米ニシテ軌道ノ種類ハ爪哇ノ中部ニアル「ジヨクジヤ、ブロセット」間二十三基米（幅一米突四三五）ノ廣軌「バタビヤ」市ノ內外ニアル電氣（一四基米）及輕便蒸汽（一四基米）鐵道（幅一米突一八八）ト「スマトラ」島「アチー」ニアル四百三十二基米（幅〇米突七五）ノ四線ヲ除ケバ悉皆一米突〇六七ノ狹軌式ニシテ輕便鐵道ニ使用スル動力ハ「バタビヤ」市ニアル外廓線十四基米ノ間ニ電力ヲ使用スルノ外悉皆輕便蒸汽機關ヲ使用シ或ハ時ニ壓搾蒸汽機關車ヲ附スルモノ「バタビヤ」市內線ノ如キアルモ過半ハ薪ヲ使用スル小形蒸汽汽罐車ヲ使用ス

是等ノ輕便鐵道列車ハ皆市內又ハ公道ヲ走ルヲ以テ速力遲緩ナルモ客車及貨車ノ連結數ハ普通鐵道ニ劣ラズ時ニ十輛以上ヲ連結スルコトアリ固定資本ハ營業費ノ大ナラザル割合ニ乘客及貨物ノ運搬數多キヲ以テ中ニハ二割以上ノ配當ヲ爲ス會社アルモ平均六分五厘見當ト爲ス

第四、鐵道統計

（一）普通鐵道一九〇八年末日現在表

	國有鐵道 爪哇 東部線	國有鐵道 爪哇 西部線	國有鐵道 スマトラ西海岸線	私設鐵道 蘭領東印度鐵道會社 スマラン、ジョクジャ線	私設鐵道 蘭領東印度鐵道會社 バタビヤ、バイテンゾルフ線	私設鐵道 スマトラ、デリー鐵道會社	合計 一九〇八年
軌道ノ幅員（米突）	一、〇六七	一、〇六七	一、〇六七	一、四三五	一、〇六七	一、〇六七	—
一九〇八年末既設鐵道基米數	九〇七	一、〇〇五	二三一	二〇五	五六	九二	二、四九六
同上開通基米數	九一一	一、〇〇〇	二一一	二〇五	五六	九二	二、四七五
同上放下資本（盾）	六九、〇八九、一〇八	九一、〇〇四、五二七	三一、〇五七、三二五	二四、七六一、七六〇	四、一四八、三六四	七、六九〇、二〇四	二二八、七五一、三八八
同上同毎一基米平均（盾）	七六、一七三	九〇、五五一	九五、四八六	一二〇、六一三	七四、〇七八	八三、五九〇	八七、六四四
營業收入（盾）	一〇、六三二、〇九四	七、四四〇、六七三	一、五二八、五〇〇	四、〇六三、三六八	七七一、六三一	一、七一五、九〇八	二六、一五二、一六四
營業費（修繕費ヲ含ム但シ私設鐵道ハ包含セス）	四、五七六、〇〇一	五、四〇八、五四三	九七一、三八七	一、七一三、三九八	四三九、七六三	八二〇、〇七二	一三、九二九、一六四
利益金（盾）	六、〇五六、〇九三	二、〇三二、一三〇	五五七、一一三	二、三四九、九七〇	三三一、八五八	八九五、八三六	一二、二二三、〇〇〇
放下資金ニ對スル利益百分比例（盾）	八、七	二、二	二、六	九、五	八、	一一、六	五、五
停車場	一四九	一六四	三五	二八	一一	二〇	四〇七
機關車數	一八〇	一九二	六五	四四	二二	三〇	五三三
客車數	五一七	五二四	七二	九一	六六	九九	一、三六九
貨車數	三、三九二	二、三三三	六二三	八〇四	一一五	六一五	七、八八二
旅客總數	九、五六一、九二〇	三、三三〇、二六六	七六〇、二二八	二、〇七一、〇七一	一、一八五、四七四	一、二九七、五六〇	一八、二〇六、五一九
貨物（鐵道用品ヲ除ク）（噸）	一、六七〇、五六七	八九六、三二六	四一六、三一八	七三八、三六七	一〇五、六二五	二九一、〇九七	四、〇七八、三四〇
旅客運賃收入（盾）	三、五〇七、一二六	三、三六三、六九六	三三〇、七七一	八二二、六七八	四〇二、一一八	六二三、四九四	九、〇二八、八七三
旅客手荷物收入（盾）	六三、九一三	九一、八〇五	三、二七五	一五、九〇三	六、〇九四	四九、〇六一	二三〇、〇五〇
小包送達（盾）	二七四、一四四	一九五、五三八	八、六九三	七〇、一六七	一六、二七三	—	五六四、八一五
貸切車及大荷物輸送收入（盾）	六、三五三、三七三	三、三九四、一〇七	一、〇〇七、一六四	二、九七九、一〇五	三一三、〇〇一	一、〇一一、二四三	一五、〇五七、九八二
普通貨物收入（盾）	四三三、五四九	三九五、五二七	一七八、五九七	一八五、五一五	三四、一三四	四三、一〇九	一、二七〇、四四一
總收入額（盾）	一〇、六三二、〇九四	七、四四〇、六七三	一、五二八、五〇〇	四、〇六三、三六八	七七一、六三一	一、七一五、九〇八	二六、一五二、一六四
一基米ニ對スル平均收入（盾）	三二、〇六	二〇、一三	一九、七六	五四、〇八	三七、六五	五〇、九二	—

備考　旅客總數ノ內一等一六九、四七三人二等七九〇、八六四人三等特別割引乘客（兵士ヲ含ム）五、六七一、七九三人三等土人一六、二〇五、四四六人、三等往復切符所有者三、一〇八、九五八人、シーゾン、チッケット所有者其他一、二五九、九八四人ニシテ旅客運賃收入額中土人ハ其ノ半額ヲ供給セリ

尙ホ千九百七年ノ統計ヲ列記スレバ既設鐵道延長合計二、四七二基米ニシテ開通延長同數、放下資本合計ハ二一一五、五三一、一一五盾、營業收入合計二四、三八八、三〇九盾、營業費合計一三、三〇七、〇一九盾、利益金合計一一、〇八一、二九〇盾、旅客總合計數二五、六一〇、八八六人、貨物合計三、七八二、〇二〇噸、船客運賃收入合計八、五六二、二九七盾、旅客手荷物收入合計二一〇、九六六盾、貸切車及大荷物輸送收入合計一四、〇三五、五八六盾、普通貨物收入合計一、〇五一、八七七盾、總收入額合計二四、三八八、三〇九盾トス

（二）輕便鐵道一九〇八年末日現在表

會社名		軌道幅米突	開通延長基米	放下資本盾	一基米ノ建設費盾	總收入盾	營業費盾	利益金盾	資本ニ對スル利率百分比
蘭領東印度鐵道會社									
「ジョクジャ」「ブロセット」線		一、四三五	二三	五九八、二二六	二六、〇〇五	二〇一、三六七	六九、七三〇	一三一、六三七	二二、〇
「ジョクジャ」「マゲラン」「ウ井レム」線		一、〇六七	一一一	八、四二三、五六一	七五、八八八	九一九、五六五	三五〇、〇二九	五六九、五三六	六、七
「グンザイ」「スラバヤ」線		一、〇六七	二四五	一三、七七三、四二四	五六、二二八	一、一六二、三九〇	五五〇、九〇四	六一〇、四八六	四、四
「ソーロー」「ボヨラリ」線		一、〇六七	二七	—	—	九九、六五五	五六、六二七	四三、〇二七	—
蘭領東印度スチーム、トラム會社	い	一、一八八	二二	一、五六二、五八八	七一、〇二七	三六七、六〇四	一六九、三八二	一九八、二二二	一二、七
「スマラン」「ジョアナ」スチーム、トラム會社	ろ	一、〇六七	三九五	一二、八二三、九八五	三二、四六三	一、七六八、四四五	七六九、三三九	九九九、一〇六	七、八
東爪哇スチーム、トラム會社	は	一、〇六七	七九	二、六一七、〇五九	三三、一二六	四一三、二五四	一九四、六〇一	二一八、六五三	八、三
「セラユーダル」スチーム、トラム會社	に	一、〇六七	九一	二、九九〇、四九七	三二、八六二	四八五、三三六	一七三、四三〇	三一一、九〇五	一〇、〇
「スマラン」「チエリボン」スチーム、トラム會社	ほ	一、〇六七	三三四	一一、六二〇、五九〇	三四、七九二	一、七六五、二五〇	七四三、八一四	一、〇二一、四三五	八、八
「ケデリー」スチーム、トラム會社	へ	一、〇六七	一二三	二、七〇一、〇四八	二一、九六〇	四七二、六五七	一七四、六六七	二九七、九九〇	一一、〇
「マラン」スチーム、トラム會社	と	一、〇六七	八三	二、八二八、六〇六	三一、九一〇	二七四、二四三	一三二、一一八	一四二、一二六	五、〇
「パッスルアン」スチーム、トラム會社	ち	一、〇六七	四〇、五	一、一六六、二九一	二六、五〇七	一五一、七〇〇	八六、九七一	六四、七二九	五、五
「プロボリンゴ」スチーム、トラム會社	り	一、〇六七	三六	一、四一七、五〇二	三〇、一五八	一二四、一七四	七三、五四三	四〇、六三一	二、八
「モジョカルト」スチーム、トラム會社	ぬ	一、〇六七	七〇	二、三四九、〇九七	二七、六三七	一九八、八二三	一一〇、九八九	八五、八三三	三、七
「マヅラ」スチーム、トラム會社	る	一、〇六七	二〇五	六、三二八、三四九	二九、五二九	四〇九、二七三	三一二、九七八	九六、二九五	一、五
「パパット、ジョムバン」スチーム、トラム會社	を	一、〇六七	六八	一、八〇二、九五三	二六、五一四	一五六、二五九	九六、六六七	五九、五九二	三、三

「デリー」(スマトラ)スチーム、トラム會社	わ 一、〇六七	一七〇	六、七〇八、一六〇	三九、四六〇	七三三、二八三	四四、五八二	三八、七〇一	四、七
計		二、一二四 △	七九、七〇〇、八三四 △	三七、五五九	九、六九〇、三六六	四、四八〇、五六二	五、二〇九、九〇三	六、五
バタビヤ電氣鐵道會社	か 一、一八八	一四	一、九七〇、七三二	一四〇、七六六	一六四、〇九四	一二一、二六一	四三、八三三	二、一
アチー輕便蒸汽鐵道會社	よ 〇、七五	四三二	一七、二六六、〇〇〇	三九、九〇七	六四五、五五七	七三三、八〇四	一	一
「マデヨシ」「ポーロロ」線(官設)	た 一、〇六七	二六	一、七二四、七〇三	三〇、六一九	一一四、一五三	一〇四、二七九	九、八七六	〇、六

備考 △印放下資本中「ソーロー」、「ポヨラリ」線放下資本及一基米建設費ヲ加算セス

收入賃銀ハ貨物五、乘客四ノ割合ナリ

い、ハ「バタビヤ」「ミニスコーネリー」線　ろ、ハ「スマラン」「ジョクジヤ」間及支線

は、ハ「スラバヤ」「セパンジヤンクリアン」線「モジョカルト」「ヌガラデナヤ」線

に、ハ「マオス」「バンジユール」間及支線　ほ、ハ「スマラン」「チエリボーン」「カサパチン」間及支線

へ、ハ「ジョンバン」「ケデリー」間及支線　と、ハ「シンガサリ」「マラン」間及支線

ち、ハ「パッスルアン」「ベカシウースト」間及支線　り、ハ「プロポリンゴ」「パイトン」間及支線

ぬ、ハ「モジョカルト」「ポロン」間及支線　る、ハ「カマル」「カリアングト」線

を、ハ「パパット」「ジョンバン」線　わ、ハ「デリー」ヲ中心トセル本支線

か、ハ「バタビヤ」外廓線　よ、ハ「パダン」市ヲ中心トセル本支線

た、ハ「マデオン」「ポノロコ」間及支線

第三節　船舶

出入船舶

第一、總況　蘭領東印度ニ出入スル外國貿易船ハ帆船汽船ヲ合シ出入共各三百五十萬登簿英噸ノ入港又ハ出港ヲ見其八割ヲ汽船殘ル二割ヲ帆船ノ容積トス而シテ沿岸貿易船ハ帆船ノ方其隻數ニ於テ汽船ノ三倍ヲ占ムルモ噸數ニ於テハ約二十分一ニ概當シ帆汽船入出港ノ平均各約三百二十五萬登簿英噸ニシテ外國貿易船ノ出入噸數ニ略ホ匹敵シ其船籍別トシテハ外國貿易船ハ新嘉坡ニ船籍ヲ有スル汽船ノ出入首位ヲ占メ之ニ次クヲ蘭領東印度、英國、英領彼南、獨逸、和蘭ノ五箇國船(毎年約二百隻以上ノ入港又ハ出港ヲ見)之ニ次クヲ濠洲、支那、那威、佛國及日本ノ順位トス、沿岸貿易船ハ自然ノ結果トシテ蘭領東印度船第一位ヲ占メ次キハ蘭國、獨逸、英國、新嘉坡及支那ニ船籍ヲ有スル船舶ノ順位ニシテ本邦船ノ傭船トシテ沿岸各港ニ出入セルハ一九〇九年中僅カニ一隻アリシノミナリ

一九〇九年及八年當領土船舶統計ハ左ノ如シ

(一)　外國貿易船

	一九〇九年 隻數	一九〇九年 容積(立方米突)	一九〇八年 隻數	一九〇八年 容積(立方米突)
(イ)入港ノ部				
汽船	五、八二七	一〇、二六五、五〇九	五、〇二四	一〇、三九九、七七六
西洋形帆船	六五	一四二、三六一	二七	四四、一四九
土人帆船	二、〇〇六	二八七、九一三	二、〇五一	二八三、五三一
計	七、八九九	一〇、六九五、七八三	七、一〇二	一〇、七二七、四五六
(ロ)出港ノ部				
汽船	六、〇〇七	一〇、五九三、二三六	五、〇三八	一〇、七九三、八三五
西洋形帆船	五三	一一〇、三八三	三八	四八、七〇〇
土人帆船	二、〇六八	二八五、三一六	一、九八一	二七三、六五三
計	八、一二八	一〇、九八八、九三五	七、〇五七	一一、一一六、一八八
總計	一六、〇二七	二一、六八四、七一八	一四、一五九	二一、八四三、六四四

備考　一登簿英噸二、八三立方米突ノ容積ニ同シ

(二)　沿岸貿易船

	一九〇九年 隻數	一九〇九年 容積(立方米突)	一九〇八年 隻數	一九〇八年 容積(立方米突)
(イ)入港ノ部				
汽船	三、四二一	八、七五〇、一四二	三、〇六九	六、四九五、四八三
西洋形帆船	五三五	二一一、〇五五	四四一	一四二、五三六
土人帆船	九、〇〇六	二六六、六三九	九、四〇五	二八八、四七八
計	一二、九六二	九、二二七、八三六	一二、九一五	六、九二七、四九七
(ロ)出港ノ部				
汽船	四、二九六	八、三六五、二四九	二、九五七	六、二八一、三九二
西洋形帆船	五九〇	二二六、六二七	四五八	一三五、七五三

土人帆船	八、三六五	二二七、八三九	二六九、六二七
計	一三、二五一	八、八二九、七一五	八、六八六、七七二
總計	二六、二一三	一八、〇五七、五五一	一三、六一四、二一九

前記各種船舶ノ內帆船ノ外國貿易ニ從事スル者ハ主トシテ英領「ボルネヲ」及米領「フヒリッピン」群島ノ南部諸島ニ至ルモ沿岸貿易ハ外國船舶ノ之ニ從事スルヲ絕對ニ禁止スルヲ以テ沿岸貿易ニ從事スルモノハ主トシテ蘭國船及同格ノ土人帆走船トス（沿岸貿易ハ外國船ニ許サレズ）

第二、外國貿易船ノ出入シ得ル港灣　當領土內ニ於テ外國船ノ出入ヲ許ス港灣中（一）自由貿易港（二）當政府ノ直接支配ヲ受ケザル土人自治州ノ港灣（三）當領政府直轄地ニシテ外國貿易ノ爲メ開カレタル港灣ノ三種アリ更ニ之ヲ細分スレハ左ノ數種トス（外國船ノ出入・得ベキ港）

（一）自由貿易港　外國船ノ自由出入ヲ許ス

（イ）一般ノ貿易港　同上

（ロ）一部商品ニ對スル貿易港　沿岸貿易船ノ出入ヲ禁ス

一、自由貿易港　數年前迄ハ當領土內ニ數箇所ノ自由貿易港ヲ設置シアリタルモ次第ニ閉鎖シ目下自由港ハ新嘉坡ノ對岸ニアル「リオ」（一八八九年開設）ノ一港トス

（二）土人自治州ノ港灣

二、土人自治州ノ港灣　土人自治州ハ諸外國船ニ開放シ其沿岸貿易ヲ許ス故ニ一土人自治州ニアル各港間又ハ他ノ土人自治州ニアリ政府ノ指定セル港灣トノ間ハ蘭國船ト土人船ト外國船トノ別ナク均一ニ沿岸航海ノ自由ヲ享有スルモノニシテ其數凡ソ六十八港アリ是等ノ地方ハ皆現行ノ土人自治州對蘭領政府（東印度總督ハ土人州トノ條約締結及更新ノ全權ヲ有ス）間ノ條約上強ク其內政ニ干渉スルコトヲ得ザルノ結果ニ外ナラズ目下當領政府ハ銳意是等自治州ノ整理ヲ爲シ東印度全部ノ統一ヲ計リツツアレバ將來是等諸港ハ皆普通開港場ニ變形スヘキモノナルモ目下ノ處土人州ニ於テ定メタル一種ノ賦課金（殆ント同額）ヲ納付スルニ止リ他ノ蘭領政府直轄地ニ行ハルル關稅及諸取締規則ハ此方面ニ出入スル船舶及貨物ニ適用セラレザルモノトス（准自由貿易港）

三、政府直轄地ニアル外國貿易港　是等ノ港灣ハ皆當領土內重要ナル地點ヲ占メ財貨ノ集散土人自治州ニアル港灣ニ比スレバ大體ニ於テ多シ又是等貿易港ノ內ニモ自ラ全部ノ貿易品ニ開カレタル港灣アリ或ハ一、二特產物ノ輸入又ハ輸出ノ爲メ開カレタル特種港灣アルモ此種ノ港灣間ノ沿岸航海ハ蘭國船又ハ同格ノ土人帆船ニ限ラレ外國船ハ單ニ搭載貨物ノ揚陸又ハ積込ノ爲メニノミ一港又ハ二港以上ノ港灣ニ出入ヲ許サルルモノトス換言セバ蘭領政府直轄地內ニ於テハ外國船ハ沿岸貿易ニ從事スルヲ得ザルモノトス而シテ是等港灣ニ出入スル船舶ニハ每船一立方米突（立方米突ノ容積二、八三）ノ容積ヲ登簿一英噸ト換算ス）ニ付蘭貨〇盾十六仙ノ割ヲ以テ噸稅ヲ課シ其有效期限ヲ六箇月トシ其期限內ハ無料ニテ蘭領內ノ一港又ハ他港ニ出入ヲ許サル

今當業者ノ參考ニ資センカ爲メ現行法ニ依リ外國船ノ自由出入ヲ許サルル土人自治州內ノ指定港及沿岸貿易ヲ許サザル普通貿易港ヲ地方別トシ左ニ掲記ス（普通貿易港）

（イ）土人自治州ノ港灣（外國貿易船ノ自由出入ヲ許ス準自由港）

「スマトラ」東海岸　Pelalawan, Sinak Sri Indrapoera, Bagan Si Api-Api, Laboehanbilik, Soengai Djawi Djawi, Koealo, Tandjoeng-balai, Batoebara, Tandjoeng Pagoerawan, Bandaakalipah, Tandjoeng Bringin, Perbaoengan, Rantaupandjang, Laboehandeli (Belawan), Tandjoeng poera, Pangkalanbrandan, Poelau Kompei.

「スマトラ」島「アチー」及附屬州　Tamiang, Koeala Mandah, Koeala Gaoeng, Soengai Goentoeng, Poelau Kidjang, Prigi

「リオ」島及附屬群島　Rengat, Koeala Manaoeng, Soengai Goentoeng, Poelau Kidjang, Prigi

Radja.

「セレベス」島及附屬群島　Liroeng, Taroena, Oeloe, Bolaäng Oeki, Bolaäng Itang, Bwool Palelch, Kotaboena, Taliboi, Poso, Parigi, Oena-Oena.

「タークネード」群島　Banggai.

「ボルネオ」島南東部　Kota Waringin, Soekamara, Telakai, Balikpapan, Samarinda, Tandjoeng redeb, Tandjoeng Selor,

「タークネード」群島　Laboeha, Fakfak, Kokas, Sorong, Manokoeari.

蘭領「チモール」島及附屬諸島　Rotie, Sawoe, Waingapoe, Ende, Maoemere, Larantoeka, Alor, Parepare, Madjene, Pembaoeang, Palima, Paloppo, Kalaka, Kendari, Baoe-Baoe, Bima, Soembawa, Laboean balat.

（ロ）　着港貿易港

爪哇島　Anjer, Fantam, Batavia, Indramajoe, Tegal, Cheribon, Pekalongan, Semarang, Djoeana, Rembang, Soerabaja, Pasoeroean, Probolingo, Besoeki, Panaroekan, Banjoewagi, Tjilatjap.

「スマトラ」島　Padang, Priaman, Ajerbangis, Natal, Sibolga, Djambi, Baroes, Benkoelen, Telokbetong, Palembang, Muntok, Tandjoeng-pandan, Kroë, Meulaboh, Tapa-Toean, Singkel, Olehleh, Sabang, Sigli, Lho Semaweh, Sinabang.

「ボルネオ」島　Pontianak, Pemangkat, Sambas, Singkawang, Bandjermasin, Sampit.

「セレベス」群島　Makasser, Menado, Kema, Amoerang, Ratah Totok, Kwandang, Corontalo, Bengkalis.

「モルッカ」群島　Amboina, Banda, Ternate, Kota Baroe, Stagen, Tanah Krohot(Pasir), Dobo, Toeal, Langsa, Benoa, Tjalang, Idi.

蘭領「チモール」島　Koepang.

其他諸島　Ampenan, Laboehahdji, Pabean(Poeleng).

蘭領「ニウギニア」島　Merauke.

第三、各國汽船

目下蘭領東印度諸港ニ寄港スル定期汽船ノ所屬會社名及航路ハ大約左ノ如シ

國籍	會社名	航路
和蘭	ネーデルランド汽船航海會社	アムステルダム、爪哇間
	ロッタードム、ロイド汽船會社	ロッタードム、爪哇間
	ローヤル、ダッチ、パケット會社	（一）蘭領東印度沿岸諸港間（二）蘭領東印度諸島ト新嘉坡間（三）爪哇濠洲間（四）爪哇西貢間
	爪哇、支那、日本線	（一）スラバヤ（爪哇諸港及香港寄港）横濱間（二）バタビヤ（爪哇諸港マカッサ、香港、廈門寄港）上海間
	爪哇ベンガル線	スラバヤ、カルカッタ間（爪哇諸港サバン、蘭貢寄港）
英國	アヨアチック汽船航海會社（爪哇、英領印度線）	爪哇、ラングーン、カルカッタ、コロムボ、孟買間
	パーシン、フキルプ線	メルボルン、新嘉坡間（爪哇諸港寄港）
	アーキバルド、カーリー會社	新嘉坡、シドニー間（爪哇諸港寄港）
	チーシャシ汽船會社	リバプール及アムステルダム爪哇間
佛國	エム、ヅエム會社	新嘉坡爪哇間
清國	ヒープモー線	新嘉坡スマラン間（バタビヤ、チエリボーン寄港）
獨逸	北獨逸ロイド汽船會社	（一）新嘉坡、セレベス、モロッコ線（バリー及ロンボク島寄港）（二）獨領ニッキニア線（爪哇諸港マカッサ、アンボイナ、バンダ寄港）（三）新嘉坡、アサバン、デリー線（四）彼南デーリー線

又間接航路トシテハ獨（北獨ロイド會社）英（ピー、オー會社）二國ノ郵船會社ハ歐亞各地ニ出入スル當領土ノ郵便物遞送ノ特約ヲ有スルヲ以テ當領土ノ沿岸航路ヲ獨占スル「ローヤル、ダッチ」會社ト特約シ隔週一回「スラバヤ」ヲ基點トシ「スマラン」、「バタビヤ」ヲ經テ新嘉坡ニ出テ本船ニ合スル接續船ヲ有シ其他臨時船トシテハ清國、英國、獨國、英領印度、又ヘ新嘉坡ニ

船籍ヲ有スル私有船又ハ傭船ノ入港ヲ見是等ノ臨時船ハ主ニ當植民地ト濠洲、新嘉坡、佛領東京、香港又ハ印度間ノ航海ニ從事シ當領土ニ出入スル百貨ハ領ノ内外ヲ問ハズ蘭國汽船ト諸外國船ト各其一半ヲ分有スルモノノ如ク當領土内ノ貨物輸送ハ無論蘭國船其大部分ヲ占ムルモ海外ヨリ出入スル貨物ハ過半外國船ノ占有スルトコロトナレリ

蘭領内ニ於テ船舶出入ノ最モ頻繁ナルハ爪哇島ニアル「バタビヤ」港ニシテ沿岸航路線及各種官船ヲ合セバ一日ノ發著隻數約七隻ニ當リ「スラバヤ」之ニ次キ平均一日ノ出入船舶數約六隻「スマラン」ハ第三位ニシテ同上四隻強ニ相當シ其他ノ諸港ハ此三港ニ及ハザルコト頗ル遠キヲ以テ前記三港ニ就キ沿岸貿易船ノ出入ヲ省キ最近二箇年間諸國汽船ノ入港隻數ヲ擧クレバ左ノ如シ

第一 「バタビヤ」港

船籍	一九〇八年 載貨船 隻數	一九〇八年 載貨船 容積	一九〇八年 バラスト船 隻數	一九〇八年 バラスト船 容積	一九〇九年 載貨船 隻數	一九〇九年 載貨船 容積	一九〇九年 バラスト船 隻數	一九〇九年 バラスト船 容積
和蘭	三七	三一三,二九八	—	—	三六	三一六,七一九	—	—
英國	二五	二〇〇,七一二	四〇	二九八,〇三九	二二	一四九,二三七	一七	一二八,〇〇七
佛國	二八	九九,八二四	—	—	二五	七八,五一二	—	—
獨國	二二	一六六,七九九	—	—	二二	一三八,二一五	二	三六,六五〇
墺國	—	—	一	九,〇〇七	一	五,〇二三	—	—
那威	三	一五,一二八	二	一五,二四三	二	三,五六四	三	六,六八二
瑞典	—	—	—	—	—	—	一	八,一一四
露國	一	六,三五〇	—	—	—	—	—	—
新嘉坡	三一	六四,五三六	—	—	三八	七六,九九三	—	—
日本	一	六,六五二	—	—	一	四,四四〇	—	—
濠洲	一九	九四,九一五	—	—	一九	九一,九〇七	一	六,八〇四
英領印度	一一二	三一九,四二六	三	三,四九四	一〇三	三二六,六二七	一	三,〇六八
計	二七九	一,二八七,六四〇	四六	三二五,七八三	二六九	一,一九一,二三七	二五	一八九,三二五
合計	三二五隻			一,六一三,四二三立方米突	二九四隻			一,三八〇,五六二立方米突
外ニ帆船	一〇隻			八,三七九立方米突	九隻			一六,九〇八立方米突
總計	三三五隻			一,六二一,八〇二立方米突	三〇三隻			一,三九七,四七〇立方米突

第二 「スラバヤ」港

船籍	一九〇八年 載貨船 隻數	一九〇八年 載貨船 容積	一九〇八年 バラスト船 隻數	一九〇八年 バラスト船 容積	一九〇九年 載貨船 隻數	一九〇九年 載貨船 容積	一九〇九年 バラスト船 隻數	一九〇九年 バラスト船 容積
英國	二一	一二四,九二九	六七	五七九,七三九	一九	一〇六,五九二	四〇	三六二,五〇六
佛國	一	一二,五一九	—	—	—	—	—	—
獨逸	九	三七,二四八	四	二六,九六一	二〇	九七,六七六	一	二,七九七
墺國	—	—	二	一六,六五二	—	—	—	—
丁抹	一	七,〇四四	一	六,五九六	—	—	—	—
瑞典	二	五,五九六	—	—	一	一	—	—
那威	二	六,九〇六	一	八,三七六	七	七	三	二二,二六七
米國	—	—	—	—	—	—	—	—
新嘉坡	四九	九三,六一三	—	—	四六	九五,五九六	—	—
支那	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	五	二七,三八一	九	五八,〇三二	—	—	一五	一〇一,九六五
西貢	一	三,六七六	—	—	—	—	—	—
濠洲	五六	二六二,二二二	—	—	五七	二八二,五六九	—	—
蘭領印度	四七	一二二,四三七	—	—	四八	一一四,五二八	—	—
計	一九四	七〇八,五七六	八四	六九六,三五六	一九八	七一九,〇三五	五九	四八九,五三五
合計	二七八隻			一,四〇四,九三二立方米突	二五七隻			一,二〇八,五七〇立方米突
土人帆船	一隻			三九六立方米突	—			—
總計	二七九隻			一,四〇五,三二八立方米突				

第三 「スマラン」港

船籍	一九〇八年 載貨船 隻數	一九〇八年 載貨船 容積	一九〇八年 バラスト船 隻數	一九〇八年 バラスト船 容積	一九〇九年 載貨船 隻數	一九〇九年 載貨船 容積	一九〇九年 バラスト船 隻數	一九〇九年 バラスト船 容積
和蘭	二	七、四〇四	—	—	—	—	—	—
英國	二一	一四四、五一九	二	一一、六五三	一九	一一二、九〇三	六	四四、一五一
佛國	二	一九、五七五	—	—	—	—	—	—
獨逸	三	一一、九〇二	—	—	五	三七、三二〇	一	九、三六二
瑞典	一	二、七九七	—	—	—	—	—	—
那威	—	—	—	—	一	二、六六二	—	—
日本	一	六、九三二	—	—	—	—	—	—
支那	—	—	—	—	—	—	—	—
濠洲	一	四、二二一	—	—	—	—	—	—
蘭領東印度	一二	五四、四七四	—	—	六	二二、七二四	—	—
計	四三	二五一、八二四	二	一一、六五三	三一	一七五、六〇九	七	五三、五一三
合計	四五隻		二六三、四七七立方米突		三八隻		二二九、一二二立方米突	
土人帆船					二隻		六九七立方米突	
總計					四〇隻		二二九、八一九立方米突	

備考　帆船ノ入港ナシ、容積ハ立方米突トス

日本船舶

第四、日本船舶　日本ト蘭領東印度間直接貿易船ノ往復ハ爪哇一島ニ限ラルルモノノ如ク本島ハ世人ノ知ルカ如ク砂糖ノ名産地ニシテ昨明治四十三年迄爪哇ヨリ本邦ニ輸出セル貨物ノ大部分ハ皆砂糖ナリ其他ノ諸島ハ野生護謨、高瀬貝、眞珠貝、「コプラ」、紫檀、白檀其他少許ノ粗製品ヲ本邦ニ供給スルノミニシテ而カモ是等諸島産原料品ノ一部ハ爪哇支那日本線ト名クル蘭國汽船會社ノ毎四週間一回ノ汽船便ニ依ルモ其過半數ハ目下尚ホ爪哇又ハ新嘉坡ヲ經由シ本邦ニ至ルモノトス而シテ本邦産貨物ノ當領土ニ著スルモノハ香港又新嘉坡ヲ經由スルモノ十中七、八分ヲ占ムルヲ以テ日本對爪哇直接汽船ノ往復ハ極メテ不規則ニシテ一般ノ標準ト爲シ難キモ試ミニ當領政府税關報告ニ依レバ左ノ如シ

（イ）一九〇八年日本ヨリ直接出入港汽船（容積ハ立方米突トス）

	入港 載貨船 隻數	入港 載貨船 容積	入港 バラスト船 隻數	入港 バラスト船 容積	出港 載貨船 隻數	出港 載貨船 容積
英國	二七	二一七、九三四	二八	二三二、四四五	三三	二六九、〇一八
佛國	—	—	—	—	一	九、九六二
獨國	二	一六、四五六	一	七、二九五	一〇	七〇、一五四
墺國	—	—	—	—	一	八、三　一
露國	一	五、三六一	—	—	—	—
丁抹	—	—	—	—	一	五、〇二二
日本	二	一三、三五六	三	一八、一一三	二〇	一三二、六六八
蘭領東印度	一	六、九九〇	—	—	四	三二、〇八一
計	三三	二六〇、〇九七	三二	二五七、八五三	七〇	五二七、二六六

（ロ）一九〇九年同上統計（一九〇八、九兩年共出港船ノ「バラスト」ナシ）

	入港 載貨船 隻數	入港 載貨船 容積	入港 バラスト船 隻數	入港 バラスト船 容積	出港 載貨船 隻數	出港 載貨船 容積
蘭國	一	九、〇五九	—	—	—	—
英國	一五	一二八、七六七	二九	二六一、二八一	二六	二二六、八四〇
獨逸	—	—	—	—	三	二〇、五六四
那威	—	—	—	—	一	二、五九六
日本	—	—	—	—	一八	一一、三一三
濠洲	—	—	—	—	一	四、四九七
蘭領東印度	—	—	三	一一、二七九	三	二五、一九三
計	一六	一三七、八二六	三二	二七二、五六〇	五五	三九一、〇〇二

日本船ノ當方面ニ來航シ始メタルハ三十七八年戰役前後ニアリ當時本邦ニ於テハ製糖業勃興シ始メ其原料糖ノ供給ヲ主トシテ爪哇ニ仰ケリ故ニ同年頃三井物産會社ハ新ニ其出張所ヲ爪哇ニ新設シ爪哇糖ノ買付ケヲ爲スト共ニ其輸送船ハ專ラ香港又新嘉坡迄石炭ヲ輸送セル同社傭船（日本船）ヲ利用セル爲メ同年以降漸次本邦船ノ來航盛トナリ明治四十二及三年ノ如キハ毎年約三十隻ノ入港ヲ見タルモ其後臺灣糖業ノ發達ト關税率ノ改正トハ次第ニ爪哇糖ノ本邦輸入ヲ抑制シ今四十四年以降爪哇糖ノ本邦需用高ハ著シク削減セラルヘキヲ以テ日本船ノ來著數モ亦從テ一時減少スベシ

日本船ノ傭船

當方面ノ日本船發著ハ主トシテ右ノ如キ原因ニ基クヲ以テ三井物産會社取扱船ヲ除ケバ甚タ寂寥ノ感アリ只玆ニ特記スヘキハ本邦汽船富美丸二箇年傭船ノ契約ヲ爲シ一昨年來時々爪哇「スマトラ」「ボルネヲ」ニ島ノ各港ニ寄港シ石油ヲ積込ミ之ヲ新嘉坡及英領印度方面ニ輸送スルニアリ同船ノ傭船料ハ英獨其他ノ貨物船ニ比スレバ運賃比較的低廉ナルモ之ヲ明治二十七八年戰役前後香港ニ於ケル實例ニ比スレバ初期ノ時代ニ於テハ已ムヲ得ザルノ數ナルベク如斯船舶ノ出入ヨリ生スル實驗及成績ハ今後必ス本邦船ノ頻繁出入ヲ見ルヘキ一動機ヲ現出スルニ至ルベシ

日本船ノ將來

蘭領東印度ハ土地廣大ナルモ爪哇「スマトラ」ヲ除ケハ海上交通ノ便未タ充分ナラズ然レドモ當領政府ハ沿岸貿易ヲ諸外國船ニ許サザルヲ以テ貨物ノ運賃ハ頗ル高率ナルニヨリ（一）英獨ノ汽船會社ハ各印度ヲ基點トシ新嘉坡及爪哇又ハ其他一二ノ蘭領地港灣ヲ經テ濠洲ニ通スル五六ノ航路ヲ經營シ其往復共ニ必ス當領土ニ立寄リ濠洲馬來半島及印度方面ニ輸送スル貨物ノ收集ニ務メツツアルト（二）爪哇島内「バタビヤ」港ハ廣東人ノ巢窟ナルモ東部「スラバヤ」及「スマラン」地方ハ福建省ノ住民多ク福建省ノ住民ハ廣東人ノ日貨排斥ヲ鼓吹スル場合ニモ比較的冷靜ノ態度ヲ以テ之ヲ迎フルヲ常トスルコト（三）當地方在留支那人ハ今尚ホ歐洲人ト同一ノ待遇ヲ受クルコト能ハサルヲ以テ一般ニ本邦人ニ對スル態度深厚ナルト彼等ハ亞細亞方面ニ廣ク百貨取引ノ連鎖ヲ有スルトヲ以テ他日是等有力者ノ支那人又ハ當地方著名ノ歐洲人商賈ト共同シ本邦ニ於ケル過剩船舶ノ利用ヲ試ムルニ於テハ獨リ我船舶ノ勢力範圍ヲ當方面ニ擴張シ得ルノミナラズ延ヒテハ本邦製品ノ販路擴張ヲ助成シ得ベシト思料ス

一九〇八年及九年ニ亘ル二箇年間當領土ニ出入セル本邦船ヲ港別トスレバ左ノ如シ

港別	一九〇八年 入港 隻數	一九〇八年 入港 容積	一九〇八年 出港 隻數	一九〇八年 出港 容積	一九〇九年 入港 隻數	一九〇九年 入港 容積	一九〇九年 出港 隻數	一九〇九年 出港 容積
バタビヤ	一	六、六五二	一	六、六五二	一	四、四四〇	一	五、四八七
チエリボーン	一	六、七〇四	一	四、六三五	一	四	一	二八、九七八
チガル	一		一	九、一九二	一		一	
計	一	六、六五二	一	六、六五二	一	四、四四〇	一	五、四八七
ペカロンガン	一	六、六五二	一	六、六五二	一	四、四四〇	一	五、四八七
スマラン	一	六、九三二	一	四、六三五	一	四	一	二八、九七八
ジユークナ	一	六、六五二	一	六、六五二	一	四、四四〇	一	五、四八七
爪哇 スラバヤ	一四	八五、四一三	一四	八五、四一三	一四	八五、四一三	一四	八五、四一三
パスルアン	一		一		一		一	
プロボリンゴ	一		一		一		一	
パナロカン	一		一		一		一	
クラカサン	一	六、六五二	一	六、六五二	一	四、四四〇	一	五、四八七
スマトラ パレンバン	一	八、六一六	一	八、六一六	一	八、八八〇	一	八、八八〇
スマトラ サバン	一	三、〇八五	一	三、〇八五	一	三、三二〇	一	三、三二〇
ボルネヲ ポンカラン、ブランダン	三	一五、七八四	三	一五、七八四	三	一三、三二〇	三	一三、三二〇
スマトラ サバン	一		一		一		一	
計	三〇	一七八、八三二	三〇	一七八、八三二	三〇	一七八、八三二	三〇	一七八、八三二

備考　容積單位ハ立方米突ナリ

蘭國汽船

第五　蘭國汽船　蘭本國ト當領土間ヲ連結スル蘭國汽船會社ノ創立ヲ見タルハ「スエス」運河開通後ノ事績ニシテ一八七〇年六月「ネーデルランド」汽船會社ハ資本金三百萬盾ヲ以テ蘭本國ニ設立セラレ其當時政府ノ經營ニ屬シタル珈琲及砂糖ノ全部ヲ當領土ヨリ母國ニ輸送スルコトヲ引受ケ一八七一年五月第一番船「ウイレム」三世號本國ヲ出發シタルモ途中火災ニ罹リ「ポーツマス」港ニ避難シ其後引續キ種々ノ海難ニ遭遇シタルヲ以テ豫定ノ通リ蘭本國ト當領土間ノ定期連絡ヲ保ツコトヲ得タルハ一八七四年即チ我明治七年以降ノコトニ屬ス而シテ今日「ネーデルランド」線ト呼ハルル蘭汽船會社ハ最初英國「サウザンプトン」港及伊國「ナープル」港ニ寄港シ旅客及郵便物ヲ搭載シタルモ其後歐洲最後ノ出發地ヲ馬耳塞港ニ變シ更ニ伊國「ゼノア」港ニ移シ四週間一回定期ノ連絡ヲ保チシガ一八七七年之ヲ三週間一回ノ航路トナシ其後「ロツターダム、ロイド」汽船會社（一八七三年創立）ト相互協定ノ上一八九二年以來兩社ノ汽船ハ隔週交番ニ双方ヨリ汽船ヲ發著セシムルコトト爲シ蘭本國政府ハ是等二會社ト同年以降十五箇年郵便遞送及官吏乘船賃特別

割引ノ契約ヲ爲シ本國政府及當領政府ハ其同(各半額ヲ負擔ス)シテ若干ノ補助金ヲ與フルコトヲ爲セリ例ヘハ一九〇八年中前記二會社ノ郵便船ハ往復二航ヲ合シ百五航海ヲ爲シ「ネーデルランド」線ハ補助金二九一、二〇〇盾「ロッターダム、ロイド」會社ハ二五三、〇〇〇盾ヲ得外ニ小包遞送費トシテ「ネーデルランド」線四、二〇二盾「ロッターダム、ロイド」線四、六五四盾ヲ受領セリト云フヲ以テ見ルモ蘭國政府ノ前記二會社ニ與フル補助金ハ一箇年約五十五萬三千盾(日貨四十五萬圓)ニ相當スルモノトス而シテ同會社ノ爪哇本國間定期航路ニ使用シツツアル快速力ノ汽船ハ各八隻都合十六隻ナルヲ以テ一隻ノ航海補助金ト名クヘキ郵便遞送收入ハ蘭貨三萬四千五百盾(日貨約二萬八千圓)ニ相當スルモノトス

一八九〇年「ネーデルランド」汽船會社及「ロッターダム、ロイド」汽船會社ハ協同シテ蘭領東印度領内ノ交通連絡ヲ保ツト共ニ該會社ノ營養線トシテ當領土内ニ「コニングライク、バッケット、フアット、マーチャツペイ」ナル一汽船會社(パケットフアツト線ト稱ス)ヲ創立シ當領政府ノ補助金ヲ得テ蘭領東印度内諸島間ノ旅客及貨物ノ輸送ニ從事シ蘭領内ニ於ケル沿岸航路ヲ獨占シ一九〇二年ニハ更ニ當領政府ノ補助ヲ得テ爪哇、支那、日本線ト稱スル一航路ヲ開キ爪哇「マカツサ」ヲ經テ支那、日本ニ至ル四週間一回ノ航路ヲ開キ「チバナス」外五隻(約一萬六千噸)ノ汽船ヲ此航路ニ使用シツツアルモ本航路ハ一九〇七年我新關稅率ノ施行ト臺灣糖業ノ勃興トニ依リ未タ豫測ノ好成績ヲ見ル能ハザルモ漸次新嘉坡ヲ迂回シ爪哇方面ニ輸入シツツアリシ日本及支那ノ貨物ヲ吸集シツツアルヲ以テ將來有望ノ一航路タルベシ

一九〇五年前記兩會社ハ更ニ爪哇「ベンガル」線ヲ開キ主トシテ「ラングーン」及「カルカツタ」ニ輸出スル砂糖ノ輸送ヲ目的トシ戻リ荷トシテ當方面ニ於テ需用スル「ラングーン」米ノ輸送ヲ企テタルモ英領印度汽船會社ノ强壓ヲ受ケ其勢力未タ微々タルモ尙ホ從來新嘉坡ヲ經由セル若干ノ貨物ヲ奪略スルヲ得タル而已ナラズ英領「ビルマ」、「ベンガル」及英領印度西海岸ニ於ケル爪哇糖ノ需用ハ兩三年來著シク其數量ヲ增加シツツアルヲ以テ本航路ノ將來モ亦從テ多望ナリト云フベシ

其他「ローヤル、バツケツト」會社ノ海外航路トシテハ新嘉坡、爪哇及「スマトラ」島「デリー」間ヲ毎週一回双方ヨリ定期往復スル航路ト「バタビヤ」ヲ起點トシテ北廻リヲ爲シ「シドニー」「メルボルン」ニ出ツル一線アリ毎四週間一回双方ヨリ定期發著シ是等ノ航路ハ皆當領政府ト郵便契約ヲ結ビ毎年一定ノ保護金ヲ受ケ前者ハ郵便ノ速達ヲ目的トシ後者ハ濠洲ヨリ輸入スル官用石炭運賃ノ低減ヲ計レリ

右ノ外昨年十月頃ヨリ「ローヤル、バツケツト」會社ハ同樣保護ノ下ニ佛領西貢ヨリ新嘉坡ヲ經テ當地方ニ新航路ヲ開キ年々同地方ヨリ新嘉坡ヲ經テ爪哇ニ輸入スル玄米約十三萬噸ノ輸送費ヲ蠶食シツツアリ

次ニ蘭人ノ施設ニ係ル各汽船會社及附帶事業ノ現況ヲ略述ス

(イ) ネーザランド汽船會社　本會社ハ一八七〇年六月ノ創立ニシテ本店ヲ「アムステルダム」港ニ有シ拂込資金千二百萬盾四分利付社債二百萬盾積立金百四十三萬盾ヲ有シ一八八八年ヨリ一九〇七年ニ至ル二十年ノ配當最高一割四分(一八九四年)最低六分六厘五毛(一九〇三年)ニシテ其平均九分三二ニ相當シ一九〇八年及同九年ハ各六分3/4ノ配當ヲ爲シタルニ過キサルモ一般ノ金利低廉ナル蘭本國ニ多數ノ株主ヲ有スルヲ以テ其賣買相場ハ拂込濟金額ニ對スル約一倍五割ノ高値ヲ示セリ

同會社所有船ハ昨年新造ノ五千噸形汽船「プリンセス、ジユリアナ」ヲ合シ客船九隻貨物船十四隻此登簿總噸數七萬二千噸內八隻(登簿二七、五〇〇噸)ハ政府ノ命令航路船ニシテ「アムステルダム」「バタビヤ」間ヲ三十六日間ニ航海シ往復共伊國「ジエノア」錫蘭島「コロムボ」「スマトラ」島「サバン」及新嘉坡ニ寄港スルモノトス

(ロ) ロツターダム、ロイド汽船會社　本會社ノ創立ハ一八八三年七月ナルモ其淵源甚タ遠ク同會社ノ前身タル「ウ非リアム、ルイス、アンド、サン」ノ創業者ウ非リアム、ルイス氏ハ一八四四年頃既ニ帆船ヲ以テ「ロッタルダム」港ト當領土間ノ航海貿易ニ從事シ一八七〇年英國倫敦ニ本店ヲ有スル「コムマーシャル、スチーム、ナビゲーション、コムパニー」ト合同シ和蘭、英國、蘭領東印度間ニ一汽船航路ヲ開キ一八七三年ニハ英國汽船三隻蘭國汽船二隻本航路ニ充用セシカ一八八一年「ロツターダム、ロイド」汽船會社ト改稱シ英國ニアル商業航海汽船會社所屬船四隻ヲ買收シ之ニ創業者タル「ルイ

ス」商會所屬船ヲ加ヘ改メテ蘭國ト蘭領東印度間ノ航海業ニ從事スルコトトナリ資金千五百萬盾（拂込額千百萬盾）四分利付社債三百萬盾積立金八十萬盾ヲ有シ一八八八年ヨリ一九〇七年ニ亘ル二十箇年ノ配當率最高一割一分（一八八八年）最低三分（一九〇八年）其平均四分〇三七五ニ相當シ一九〇八年及同九年ハ各年六分ノ配當ヲ爲シ株券ノ市價ハ拂込額ノ一倍二七內外トス

本會社ハ一八九二年來「ネーデルランド」汽船會社ト共ニ政府命令ノ下ニ蘭本國ト蘭領東印度間ヲ二週間一回双方ヨリ發航セシメ其所有船二十隻ノ內九隻ハ客船ニシテ其他ハ皆貨物船トス貨物船ハ客船ニ比シ一般ニ其噸數多キヲ以テ本會社所有船ノ貨物總輸送力ハ十一萬三千噸ノ巨額ニ上ルト云ヘリ而シテ「ロツタードダム」「バタビヤ」間ノ航走日數三十六日ナルモ其馬耳塞ヨリ乘船スル者ハ二十四日ニシテ「バタビヤ」ニ到著スルヲ得ベク「バタビヤ」來航ノ場合ニハ「ロツターダム」港ヲ發シ英國「サウ、ザムプトン」葡國「リスボン」「タンジール」、佛國馬耳塞、ホートセツド、スエス、コロムボ、バダン（スマトラ島）ヲ經テ「バタビヤ」「スマラン」、「スラバヤ」ニ來リ歸航ニハ「リスボン」及「サウザムプトン」ニ寄港セサルヲ以テ來航ニ比シ四日ヲ減スト云ヘリ

（ハ）ローヤル、バツケット汽船會社　本會社ノ創立ハ一八八八年蘭領政府カ競爭入札ニ附シタル當領土內定期航海請負業ヲ「ネーデルランド」會社及「ロツタルダム」、「ロイド」會社ノ共同落札シタルニ起因シ此兩會社ハ落札セル當領土內命令航路ヲ經營スル爲メ同年八月「アムステルダム」港ニ表記ノ一汽船會社ヲ設立シ最初其資金ヲ九百萬盾ト定メ其總支店ヲ「バタビヤ」ニ設ケ登簿三百八十八噸乃至八百二十五噸ノ小汽船十三隻此登簿總噸數八、三四六噸、總噸數一三、六二五噸ヲ蘭本國ニ於テ建造シ續ヒテ之ヲ當領土內ニ廻航セシメ一八九一年ヨリ當領政府ノ命令航路ヲ開始セリ

同會社ノ設立ニ先チ當領土ニハ既ニ印度航海會社ナルモノアリ一八五〇年頃ヨリ「バタビヤ」「スマラン」「スラバヤ」間ニ定期航路（補助金ナシ）ヲ開始シ政府所有船ハ每月一回「バタビヤ」ヲ發シ新嘉坡ニ出テ歐洲往キ郵便物ノ遞送取纏キニ從事シタルモ其後當領政府ハ若干ノ補助金ヲ與ヘ印度航海汽船會社ヲシテ新船ヲ建造セシメ同社船ヲシテ「バタビヤ」「バダン」間「バタビヤ」「スラバヤ」「マカツサ」「アムボイナ」「ターナート」「メナド」「マカツサ」「スラバヤ」「マカツサ」「アムボイナ」「ターナート」「メナド」「マカツサ」「スラバヤ」「スマラン」「バタビヤ」間及「バタビヤ」「ムントク」「リオ」新嘉坡間往復ノ定期航路ヲ指定シ爾後歷々新命令航路ノ添加又ハ變更ヲナシ本會社ハ一八八八年迄其事業ヲ經營シタルモ「ローヤル、バグット」汽船會社ノ創立後一八八九年ニ至リ所有船及各種營業物ノ全體ヲ擧ケ「バツケツト」會社ニ賣却シ解散セリ

「ローヤル、バツケツト」會社カ印度航海汽船會社ヲ買收シ當領土內沿岸航海ノ全權ヲ掌握スルヤ時恰モ各種企業勃興ノ機運ニ臨ミ爪哇ニ於ケル糖業ハ次第ニ隆盛ノ域ニ臨ミ政府命令航路ノ添加及外國トノ交通頻繁トナルニ從ヒ當領土內ニ產スル各種ノ利源ハ逐年開發セラレ旅客及貨物ノ輸送ハ著シキ進步ヲ見タルヲ以テ每年新船ヲ增シ目下本會社ノ所有船內譯ハ左ノ如シ

		內譯限度	隻數	總噸數	登簿噸數
客船及荷客混成船	同	總噸數二千噸以上	一七	四六、七〇九、五一噸	二八、六七五、四九噸
	同	二千噸以下一千噸以上	二七	四〇、五九〇、九六	二四、一六三、四四
	同	千噸以下	八	四、七五二、六〇	二、七六八、七九
	計		五二	九二、〇五三、〇七	五五、六〇七、六八
貨物船	同	二千噸以上	二	五、八三七、〇四	三、六二二、九
	同	二千噸以下千噸以上	二	三、三〇八、三六	二、〇五四、三一
	同	千噸以下	八	三、〇一一、四七	一、五七七、六六
	計		一二	一二、一五六、八七	七、二五四、八八
後輪式川汽船			四	四四五、四四四	三二八、六八
曳船用小蒸汽船			一	一九一、〇〇	六五、〇〇
總計			六九	一〇四、八四六、三八	六三、二五六、二一

（以上千九百十一年一月一日現在）

「ローヤル、バツケツト」會社ノ現在資本ハ蘭貨一千五百萬盾拂込金額千二百萬盾並ニ一九〇三年發行四分利付社債百七十四萬盾一九〇八年發行同社債百萬盾等ニシテ一八九三年ヨリ一九〇七年ニ亘ル十五箇年間配當率最高一割（一八九六年、一九〇〇年及一九〇一年）最低七分（一八九三年、一九〇三年及一九〇四年）其平均八分六五ニ相當シ一九〇八年八分1/2、一九〇九年六分ノ配當ヲ爲シ株券ノ相

場ハ拂込額ニ對スル一倍五十六乃至八ノ間ニアリ

本會社船ノ一部ハ「スラバヤ」港ヲ基點トシテ「ボルネヲ」島東南部及其以東ノ諸島ト定期往復ヲ爲スノミナラズ「バタビヤ」ヲ基點トシ「ボルネヲ」島「スマトラ」島間ニ存在スル各島ノ航路ヲ有シ別ニ新嘉坡ヲ基點トシ蘭領諸島ニ至ル航路及「バタビヤ」ヲ基點トシ「スラバヤ」及東部諸島ヲ經テ濠洲ノ北岸ニ出テ南部「メルボルン」ニ至ル諸航路ヲ有シ其過半ハ命令航路ナルモ自由航路ヲ合シ其主ナルモノ十四線アリ當領政府ノ報告ニ依ルニ本會社線ノ航走哩數ハ左ノ如シ

航走哩數（單位ハ地理學上ノ哩）	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年
政府補助航路	八五、五〇二	八二、二五一	七七、〇三一
自由定期航路	二三六、一一六	二五三、六九七	二八六、一七八
臨時航路	二五、七五三	二九、三三八	三三、三七三
河川航路	一七、五九八	一八、五三一	一八、二七四
官用石炭及食鹽輸送船	一七、五九六	一九、八四八	一六、六〇八
軍隊輸送	二、三五四		一、二五三
計	三八四、九一九	四〇三、六六五	四三二、七一七
公用	六二、一七〇	六二、八〇七	七四、二八八
旅客 普通旅客	三〇四、〇一五	三四五、一五八	三七四、四四〇
計	三六六、一八五	四〇七、九六五	四四八、七二八

又蘭領東印度內ニ於ケル船客及貨物輸送ノ增加率ヲ知ルノ便ニ供センカ爲メ昨四十三年九月同會社ノ發表セル報告ニ依リ同會社ノ營業成績ヲ統計的ニ示セハ左ノ如シ

	船舶數	登簿噸數計	航走距離	船客數	貨物輸送噸數
一八九一年	二八	一八、二六一	一八八、一一二	一二二、〇四七	一〇四、〇〇〇
一八九四年	三一	二〇、八九二	二四〇、七六七	一七八、七九八	一五九、八三三
一八九九年	三三	二五、二〇八	二八六、〇一六	一七五、七六八	二四五、〇一四
一九〇四年	四六	三八、五三七	三六七、一四八	二八六、二〇九	三二八、八六二
一九〇九年	六三	五七、四二三	四八一、七二六	四七四、四一六	四六一、〇〇〇

備考　航走里程ハ地理學上ノ哩數、貨物一噸二千基瓦割

依之見之ハ同會社線ハ一八九一年ヨリ一九〇九年迄ニ其隻數二倍二五總噸數三倍一四ニ增加シ其航走里程モ亦二倍三六、乘客三倍八八、貨物四倍四二ノ巨額ニ增進セルモノニシテ今後各地ノ發展ニ連レ旅客及貨物ノ數量モ次第ニ上進スヘキヲ以テ當領土ノ內外ニ通スル各汽船ノ數モ次第ニ增進スヘシ

（二）シジブス、エジエンシー　目下我カ日本郵船會社ト船客及貨物（日本ヨリ來著スル貨物ニ限リ取扱フ）取次キノ契約ヲ有スル「シップス、エジエンシー」ハ過去二、三十年間蘭領「ネーデルランド」線ノ爪哇代理店タリシ Daendle & Co. ガ一八八七年同會社トノ契約ヲ一部變更スルト共ニ表記ノ如ク改名シタルモノニシテ其本店ハ蘭本國「アムステルダム」港ニアリ資本金蘭貨十萬盾ヲ以テ專ラ船客及貨物ノ中繼業ヲ營ミ蘭領東印度ニ於ケル本據ハ「バタビヤ」ニアリ支店ハ「スマラン」「スラバヤ」「セレベス」南部ノ「マカッサ」及「スマトラ」島「パダン」港ニアリ代理店ハ新嘉坡「タンジョン、プリヨツク」（バタ港ヤ外ビ）及「スマトラ」島「サバン」港ニアリ「ネーデルランド」汽船會社、爪哇「ベンガル」線「ローヤル、バツケット」會社線、爪哇支那日本線及我日本郵船會社ノ代理店ニシテ一九〇八年其店名ヲ改メテ De scheeps-agentuur トシ爲シタルモ英人其他ハ今尙ホ Ships agency ト呼ブモノ多シ

第六、船渠及入渠料　蘭領東印度ニアル普通船舶ノ入渠シ得ル船渠ハ三個アリ（海軍附屬工廠ノ節參照）其內最モ整備セルモノハ「バタビヤ」新港「タンジョン、プリヨック」ニアル「タンジョン、プリヨック」船渠會社附屬工場トス同工場ハ元「バタビヤ」新港築造ニ使用セル機械工場ニシテ今尙ホ當領政府海軍部ノ所管ナルモ一八九一年之ヲ蘭人「デー、クロール」氏ニ貸附クルト共ニ同地ニ新船渠建造ノ許可ヲ與ヘタルヲ以テ同氏ハ長三百二十四呎幅六十七呎深二十二呎ノ浮船渠ヲ同地ニ設ケ內外諸船舶ノ修理ヲ爲シツツアリ該浮船渠ハ總噸數四千噸迄ノ船舶ヲ收容スルコトヲ得ルノミナラズ別ニ二千噸大ノ船舶ヲ入ルベキ船臺一ヲ有シ二者相待テ「バタビヤ」港ニ出入スル各種船舶ニ多大ノ便益ヲ與ヘツツアリ殊ニ本會社工場ハ「バタビヤ」新港ニ隣接シ居ルヲ以テ入渠船舶ノ爲メニハ便利多カルベク同會社ノ資本金百萬盾（五十萬盾拂込）ニシ

テ一八九四年以降一九〇七年ニ亘ル十四箇年間配當最高一割三分（二年九及二四年同）最低四分（四年八九）ニシテ其平均一割〇二五ニ相當シ當方面ニ於テ最モ有利ナル事業ノ一ニシテ其船渠使用料ハ入渠、出渠、掃除及船體ノ吃水部ニ普通ノ塗料二回ヲ施スヘキ作業ヲ二日ト假定シ其料金ヲ左ノ如ク一定セリ

總噸數		一〇〇噸以下	三〇〇盾	總噸數		七〇〇―八〇〇噸	八七〇盾
同	同	一〇〇―四〇〇	五〇噸毎ニ五〇盾	同	同	八〇〇―九〇〇	九三五、
同	同	四〇〇―五〇〇	六六五、	同	同	九〇〇―一〇〇	一、〇〇〇、
同	同	五〇〇―六〇〇	七三〇、	同		一、〇〇〇噸以上	一噸ニ付一盾
同	同	六〇〇―七〇〇	八〇〇、				

船主ノ希望ニ依リ專賣塗料ヲ要スルトキハ總噸數一噸ニ付二十仙ヲ附加シ又貝類ノ剝取リ其他特別ノ工事ヲ要スルモノハ臨時其額ヲ決定スルモノトス

入渠日數三日以上ナルトキハ左ノ割合ヲ以テ入渠料ヲ課ス

總噸數	最初三日間	三日以上毎一日ニ付	總噸數	最初三日間	三日以上毎一日ニ付
二〇〇噸以下	三〇〇盾	七〇盾	一、二〇〇噸以下	一、〇〇〇盾	二二〇盾
三〇〇 同 同	三三〇〇	八〇	一、三〇〇 同 同	一、一〇〇	二四〇
四〇〇 同 同	三六〇〇	九〇	一、四〇〇 同 同	一、二〇〇	二六〇
五〇〇 同 同	三九〇〇	一〇〇	一、五〇〇 同 同	一、三〇〇	二八〇
六〇〇 同 同	四二〇〇	一一〇	一、六〇〇 同 同	一、四〇〇	三〇〇
七〇〇 同 同	四五〇〇	一二〇	一、七〇〇 同 同	一、五〇〇	三二〇
八〇〇 同 同	四八〇〇	一三〇	一、八〇〇 同 同	一、六〇〇	三四〇
九〇〇 同 同	五一〇〇	一四〇	一、九〇〇 同 同	一、七〇〇	三六〇
一、〇〇〇 同 同	五四〇〇	一五〇	二、〇〇〇 同 同	一、八〇〇	三八〇
一、一〇〇 同	五七〇〇	一六〇	二千噸以上ハ百噸毎ニ累進增加ス		

第七、船舶ニ課スル諸税

水先案内　（イ）水先案内料　當領土ノ港灣ニ出入スル普通船舶ハ日出ヨリ日沒迄ヲ限リトシ其間ニ出入セル船舶ニハ出入港共

場合ニ限リ水先案内料ヲ徵ゼズ

水先案内料ハ左ノ如シ

容積		一〇〇立方米突以下	無料	容積		一、五〇〇―二、五〇〇	一〇〇盾
同	同	一〇〇―五〇〇	二、五〇	同	同	二、五〇〇―三、五〇〇	一五〇〇
同	同	五〇〇―一、五〇〇	五、〇〇	以上一、〇〇〇立方米突過加毎ニ			五、〇〇

ノ補助ヲ要スル場合ト雖モ其案内料ヲ要セズ又和蘭及外國軍艦並ニ政府所有船ハ水先案内ナクシテ出入港ヲ許サレタルトキハ其半額ヲ徵ス入港後港内ニ於ケル位置ノ移動ヘ水先案内ニ水先案内料ヲ課シ水先案内ナクシテ出入ヲ許サレタルトキハ其半額ヲ徵ス入港後港内ニ於ケル位置ノ移動ヘ水先案内

港税　（ロ）港税　當領土ニ出入スル船舶ニ課スル港税ハ一立方米突ニ付蘭貨十六仙即チ登簿噸數毎一噸ニ付蘭貨四十五仙ヲ一/二ニシテ其有効期限ヲ六箇月トシ其期間何レノ港灣ニ出入スルモ港税ヲ課セズ但修繕ノ爲メ入渠中其期限ニ達スル入渠中ノ日數ハ除算シ之ニ對スル港税ヲ追徵セズ

料棧橋使用　（ハ）棧橋使用料　本領土内築港ノ落成シ居ルハ「バタビヤ」ノ新港「タンジョン、プリョック」港ノミニシテ其他ノ港灣ハ皆天然ノ地形ヲ利用シ二三小規模ノ棧橋ヲ築造シアルニ過キズ故ニ玆ニハ單ニ「タンジョン、プリョック」ニアル政府所有棧橋繫船規則及同使用料ノミヲ示シ其他ハ省略セリ

本港ノ棧橋ハ一八九一年一月一日ヨリ公開シ繫船規則ノ要領ハ左ノ如シ

（イ）ス港及出港ノ日ハ之ヲ一日ト見做ス
（ロ）同一ノ船舶ニシテ一日ニ二回以上出入スルモ一日ト見做ス
（ハ）長サ二十五米突以下ノ船舶ハ棧橋使用ノ除地アルモ二十五米突以上ノ船舶ノ碇棧セサル場合ニ限リ繫留スルコトヲ得
（ニ）若シ棧橋使用ノ除地ナク二隻以上相重リ碇船スル場合ニモ碇棧ノ船舶ハ總テ定額ノ棧橋料ヲ各別ニ支拂フコトヲ要スルモ原則トシテ要ヲ生シタル場合ニモ其ノ棧橋使用料ハ普通ノ場合ト同額ニ支拂フヘシ
　キ場合ニハ後ニ入港スル船舶ガ已ニ碇棧セル船舶ヨリ大ナルトキハ後ニ入港スル船ハ已ニ碇棧セル船ト相並ヒテ碇泊スルコトヲ許サス又新カルノ必
（ホ）政府ノ所有船ハ棧橋料ヲ要セズ
（ヘ）帆前船ハ汽船ノ半額トス
（ト）艇及碇棧ノ特許ヲ得タル小船（救命船、帆艇、漁船及「ヲスト」以下ノ小船）ハ棧橋料ヲ要セス但シ港務員ガ一般ノ航海ニ損害ヲ與ヘサル

モノト認ムル場合ニ其ノ著棧ヲ許スモノトス

棧橋使用料ハ左ノ如シ

長サ二五米突以下			無料
同 二五―三〇	毎一日		一五、〇〇
同 三〇―四〇	同	同	一七、五〇
同 四〇―五〇	同	同	二〇、〇〇
同 五〇―六〇	同	同	二二、五〇
同 六〇―七〇	同	同	二五、〇〇
長サ 七〇―八〇	毎一日		二七、五〇
同 八〇―九〇	同		三〇、〇〇
同 九〇―一〇〇	同	同	三二、五〇
同 一〇〇―一一〇	同	同	三五、〇〇
同 一一〇―一二〇	同	同	三七、五〇
以上十米突又ハ其ノ以下ヲ增ス毎ニ			二、五〇

第十九章　郵便電信電話

第一節　郵便

（爪哇ノ郵便制度ハ一八〇八年ニ開カルル）

第一、沿革　爪哇ニ郵便制度ノ開始セラレタルハ一八〇八年六月十八日ニシテ當時交通極メテ不便僅カニ總督「デインデルス」氏ノ開鑿セル國道ニ依リ郵便物ヲ馬背ニテ輸送セルニ過キザルヲ以テ「バタビヤ」「スマラン」間ノ遞送ニ半ヶ月ヲ要シ「スマラン」「スラバヤ」間ノ遞送ニ一ヶ月ヲ要スル有様ナリキ其後一八一二年ニ至リ馬車遞送ノ便ヲ開キ其後一八七一年ニハ郵便一通蘭貨二盾「バタビヤ」ヲ中心トシ一ハ西部「バンタム」ニ至リ二ハ「プレアンガー」及「チエリボーン」二州ノ山道ヲ通過シ「スマラン」ニ至リ其レヨリ爪哇島ノ東北部ヲ傳ヒテ「スラバヤ」ニ達シ郵便遞送夫ハ馬ニ乘リ嚮導者ヲ連レ炬火ヲ携ヘ途中猛獸ノ害ヲ豫防シタルモノノ如ク其後一八一二年ニ至リ馬車遞送ノ便ヲ開キ其後一八七一年ニハ「バタビヤ」舊市ト上市間ニ私設鐵道開通シ漸次各地ニ軌道ヲ有スル交通機關ノ整備スルニ從ヒ爪哇及「スマトラ」二島内地ノ郵便遞送ハ迅速確實ノ度ヲ增スニ至レリ

國際郵便ハ皆新嘉坡ヲ通過シ一八四八年蘭領東印度ニ到著スル郵便中繼所ヲ新嘉坡ニ置キ歐洲往キ郵便ハ此機關ヲ通シ英國「サウザムプトン」港ヲ經テ先ツ和蘭ニ至リ續ヒテ目的地ニ轉送スル制度ヲ採リシカ一八四九年ニハ歐洲ニ於ケル經由港ヲ馬耳塞港續ヒテ「トリエスト」港トシ新嘉坡港ニ著セル當領土郵便物ハ中繼所ヲ經テ汽船ニテ毎月一回「バタビヤ」ニ送リ一八七一年ニハ墺國「トリエスト」港經由ヲ廢シ同年「スエス」運河ノ開通後ハ毎六週一回相互郵便物發送ノ便ヲ開キ續ヒテ「ネザーランド」航海汽船會社ト特約シ蘭本國ト蘭領東印度間ニ毎一月一回定航ノ汽船便ヲ開キ來航ニハ伊國「ネープル」港ニ立寄リ歸航ニハ「スマトラ」島「バダン」港ニ歸航セシメ毎航海蘭貨三千盾ノ補助ヲ與ヘ郵便物遞送ニ便セリ其後本航路ハ二週間一回双方ヲ發著スルコトトナリタルヲ以テ「スマトラ」在留者ノ便ヲ計リ本會社ノ汽船ヲ往返共「バダン」港ニ寄港セシメ又歐洲ニ於ケル寄港地「ネープル」港ヲ變シテ「ゼノア」港ト爲セリ

（郵便物交換協約ニ加盟ス）

此頃ニ至リ「ロッターダム、ロイド」汽船會社モ亦蘭本國ト當領土間ニ二週間一回ノ航路ヲ開キ其歐洲ニ於ケル寄港地ヲ馬耳塞港トシ同額ノ補助金ヲ與フルモ小包郵便物遞送ニ就キテハ萬國聯合郵便規則ニ依リ其料金ヲ支拂フノ外何等ノ補助金ヲ與ヘズ一八八七年以後今日ニ至ル迄「ネーザランド」汽船會社及「ロッターダム、ロイド」會社ハ隔週一回相方ヨリ其汽船ヲ發著セシムルヲ以テ郵便物ノ發著モ亦頻繁ノ度ヲ加フルニ至レリ

加之ニ一八七六年墺國、支那、埃及、佛、獨、英、伊、日本、瑞西、濠洲等ト郵便物ノ直接交換ヲ爲スノ便ヲ開キ續ヒテ佛、英、獨三國汽船ヲモ利用シ郵便ノ速達ヲ計ルニ至レリ

一八六四年以前郵便物ノ遞送料ハ現金ヲ以テ支拂ヒタルモ同年十仙切手ヲ發行シ一八六九年五仙、二十仙及五十仙ノ三種ヲ發行シ一八七四年ニハ二仙½五仙、十仙、十五仙、二十仙、三十仙、四十仙、五十仙及七十五仙ノ九種ニ增加シ其後幾多ノ改廢ヲ經テ今日使用スル郵便切手ハ½仙、一仙、二仙、二仙½、三仙、五仙、七仙½、十仙、十二仙½、十五仙、十七仙½、二十仙、二十二仙½、二十五仙、三十仙、五十仙、一盾及二盾五十仙ノ八種トシ郵便切手ハ各郵便局、特許賣下人「バツケツト、アアット」會社汽船内ニテ發賣シ坊間市人ノ家ニ就キ求ムルトキハ一枚ニ付½仙又ハ一仙ノ手數料ヲ請求スルモノトス

（書留郵便）

書留郵便ノ制度ハ一八二三年ノ開始ニシテ最初普通郵便稅ニ相當スル切手ヲ添加（普通郵便ノ二倍）セシメ紛失ノ場合ニモ何等ノ賠償ヲ與ヘザリシカ一八二九年其規則ヲ改正シ書留郵便物ハ其受信人ニ署名セシメ其受渡シヲ證スルコトト爲シ一八六

二年其料金ヲ十仙ト爲シ書留郵便物ノ紛失セルトキハ蘭貨二十五盾迄ヲ賠償スルコト（外國郵便ニハ適用セズ）トセリ

郵便物ノ發著數ハ年々增加シ一八七四年端書二十一萬通書狀二百三十五萬通一八八〇年端書四十九萬通書狀三百四十七萬通一八九〇年端書百二十一萬通書狀五百十四萬通一九〇〇年端書二百十萬通書狀八百四十五萬通一九〇七年端書三百七十三萬通書狀一千〇九十五萬通ノ增加ヲ示スヲ以テ本國當領土間ノ郵稅ハ次第ニ低減シ現今重量十五「グラム」ニ付十仙ヲ徵スルコトト爲シ聯合郵便局宛外國郵便料モ亦十二仙½ニ低下セリ

郵便爲替

內地郵便爲換ノ制度ハ一八六二年ノ創始ニ係リ最初其金額ヲ蘭貨二百盾以下ニ制限シタルモ一八八一年之ヲ一千盾以下ト改正セリ尙ホ蘭領地內ニ於テ郵便爲替ヲ取扱フ局ハ重要ナル地區ニ限ラレ遠隔ノ地點ニテハ其恩惠ニ浴セサル處アリ

外國郵便爲換ハ最初蘭本國ト當領土間ニ限リ行ハレタルモ其後各聯合郵便國ト連鎖ヲ保チ殆ント普及ノ姿ナルモ英領馬來半島ノ如キハ未タ其受授ヲ開始セズ目下外國郵便爲替ヲ開始セル邦國ハ左ノ如シ

蘭本國、「スリナム（關領ギニア）」、「キラカヲ」、白耳義、佛國（「アルセリア」及外國ニアル佛國郵便局ヲ含ム）伊太利及外國ニアル伊國郵便局、「ラクセンバーグ」「スウヰス」、獨逸及外國ニアル獨國郵便局、埃及、瑞典、那威、英本國（殖民地ヲ含マス）北米合衆國及日本（臺灣及外國ニアル日本郵便局ヲ含ム）

備考　是等約束國ノ重要都市トハ電信爲換ヲ取組ムコトヲ得

第二、郵便料金

一、普通料金

書狀	關領東印度內地	關國往復汽船便	關國及諸外國聯合郵便	聯合外ノ諸外國
最初ノ二十グラム迄	一〇仙	一〇仙	一二、½仙	二七、½仙
次ノ二十グラム每ニ又其以下	七、½	七、½	七、½	三七、½

端書				
一通（往復端書）	五、	五、	五、	一二、½
營務用書類（五十グラム每ニ最少額）	一〇、	一〇、	一〇、	二五、
	一、	二、	二、½	七、½
	五、	一〇、	一二、½	三七、½
印刷物（新聞紙二十五グラム每ニ其他ノ印刷物五十グラム每ニ最少額）	½	一	一	一
	一、	二、	二、½	七、½
	二、½	二、	二、1	七、½
商品見本（五十グラム每ニ最少額）	二、½	五、	五、	一五、

備考　切手ヲ貼用セズシテ郵送セルモノハ料金ノ倍額又不足稅ハ二倍額ニシテ最低額ヲ二仙½トス

二、書留料　一通ニ付內外ノ別ナク十仙

三、配達證明料　普通料及書留料ノ外ニ內地ハ五仙外國宛ハ十仙ヲ附加ス

四、別配達料　三基米以內二十五仙三基米以上六基米迄五十仙

其以上別ニ法定ノ料金アリ

五、內地郵便爲換　最高額一千盾（郵便受取所ニ百五十盾迄）

二十五盾以下料金十二仙½其以上二十五盾又ハ其以下ヲ增ス每ニ十二仙½ヲ附加ス

電信局所在地ニテ電信爲換ヲ取組ムコトヲ得此場合ニハ電報料ヲ附加ス

六、外國郵便爲換　其換算率ト送金制限高ヲ左ノ如ク一定シ米國及英國宛（英領地トハ郵便爲換取組ノ便ナシ）ハ每十盾及其以下ニ付十五仙其他ノ諸國ニ對シテハ每二十五盾及其以下ニ對シ十二仙½ヲ徵シ爲換金領收證ヲ受クルニハ別ニ十仙ヲ課ス但シ米國宛ハ領收證ヲ交付セズ

宛名國	送金制限高	換算率
日本	四〇〇四	一圓ニ付 一盾二五
和蘭	五〇〇盾	
白耳義	一、〇〇〇法	一盾ニ付 二法〇六

獨逸			八〇〇馬
佛國			一、〇〇〇法
埃及			一、〇〇〇法
同			四〇磅
英國			一、〇〇〇クラウン
匈牙利			一、〇〇〇法
伊太利			七二〇クラウン
同			一、〇〇〇クラウン
那威			七二〇クラウン
埃太利			一、〇〇〇法
瑞典			一〇〇弗
瑞西			四八〇盾
北米合衆國			四八〇盾
キユラサオ			一、〇〇〇法
スリナム			
ラクセンブルグ			

備考　和蘭及其領地宛ハ一盾ニ付三仙乃至四仙ノ手數料ヲ徵ス

七、取立郵便爲換　蘭貨五百盾以下トシ手數料五仙外ニ書留料十仙ヲ徵シ領收濟ノ上ハ普通爲換料ヲ差引キタル殘額ヲ申請者ニ拂渡ス

外國爲換取組ノ約束アル邦國ニ宛テ之ヲ利用スルコトヲ許ス

同	一馬六七	一盾ニ付
同	二法〇六	二法〇六
同	二法〇〇	
一磅ニ付	一二盾一〇	
一クラウンニ付	〇盾五一	
一盾ニ付	二法〇六	
同	一クラウン四八	
一クラウンニ付	〇盾五一	
一盾ニ付	一クラウン四八	
一盾ニ付	二法〇六	
一弗ニ付	二盾五二	

八、小包郵便　內地小包最大重量五基瓦

（一）汽船及鐵道ニ依ルモノハ一個ノ最大重量五基瓦（容積六立方「デシメートル」長四〇「サンチメートル」）以下トシ一基瓦以下ニ付キ二十五仙、三基瓦以下ニ付キ三十仙、五基瓦以下三十五仙ノ手數料ヲ課スル外別ニ一二五哩（地文學上ノ哩）ノ距離ヲ一區劃ト爲シ其距離ノ長短及鐵道汽船便ノ有無ニ依リ各異ナル運搬料ヲ附加徵收ス

小包ノ價格表記ハ二百五十盾以下トシ百五十盾迄ノ料金ヲ十仙トス

同	一盾ニ付	二法〇六	

（二）飛脚便ニ依ルモノハ最大

代金取付小包郵便ハ價格二百五十盾以下トシ受取主ニ於テ代金ヲ支拂ヒタルトキハ五仙ノ手數料ト其代金ニ相當スル爲換料トヲ差引キタル殘金ヲ申請人ニ拂渡ス

九、外國行小包郵便

其運搬料ハ國ニ依リ其率ヲ異ニスルヲ以テ左ニ本邦其他東洋諸國ニ對スル料金ヲ示サン

國別		小包料 價格表記料	重量
日本（臺灣ヲ含ム）		一、五〇盾 〇、一〇	五基瓦
朝鮮		一、五〇 〇、一〇	同
清國（日本郵便局所在地）		一、五〇 〇、一〇	同
爪哇、支那、日本線	同（英國郵便局所在地）	一、二五 〇、一〇	同
佛國線直航	同（佛國郵便局所在地）		
佛國線上海經由	同 上海	一、三七五	同
	同 芝罘、漢口、北京、天津	一、八七五	同
	同 廣東、北海	一、三七五 〇、一七五	同
	同 其他	一、八二五 一、九五〇	同
	香港	一、一二五	同
	英領印度	自 一、六二五 至 一、七五〇	同
	佛領印度	一、六二五	同
	安南	一、一二五	同
	土耳古（佛國郵便局所在地）	自 一、六二五 至 一、三七五	同
	錫蘭島	一、五〇〇	同
	英領ボルネヲ	一、九七五	一、
		二、八五〇	三、
		三、五〇〇	五、

第十九章　郵便電信電話

通信機關數　第三、現況　蘭領東印度ニアル郵便電信事業ハ官營ニシテ電話事業ハ官民二業相半ハシ居ルモ當領政府ハ漸次之ヲ官營ト爲シ通信業ノ統一ヲ計リツヽアリ而シテ當領土ニアル官私立通信機關ノ現在數ハ總計六百八十（一九〇八年末日現在）之ヲ前年

ニ比シ十九個ヲ增シ其現在地方別ハ左ノ如シ

		爪哇及マヅラ	スマトラ	ボルネヲ	セレベス	其他諸島	計
官設	郵便電信電話局	九五	三七	八	七	一四	一六一
	郵便電信電話支局	六一	四五	一一	一五	一七	一四九
	鐵道沿線電信電話支局	二三九	二六	一	一	八	二七三
	計	三九五	一〇八	一九	二二	三九	五八三
私設	鐵道沿線電信局	五七	一四	一	一	一	七一
	電話局	二六	一	一	一	一	二六
總計		四七八	一二二	一九	二二	三九	六八〇

依之見之モ爪哇及「マヅラ」二島ハ割合ニ通信機關整備シ之ニ次クヲ「スマトラ」トシ其他ノ諸島ハ今尙ホ甚タ振ハザルノ觀アリ之レ畢竟スルニ通信機關ヲ使用スル者ハ歐米人、支那人其他ノ外國人ニシテ土人ノ之ヲ使用スルコト僅少ナルニ起因シ交通不便ノ土地ニアリテハ今尙ホ馬背ニ依リ郵便物ノ遞送ヲ爲シ或ハ一箇月一回ノ定期船ノ來著便ニ依ルノ外ナキヲ以テ當領政府ノ官船ハ時ニ各島ヲ巡リ政府ノ命令ヲ傳達シ或ハ郵便物ノ取纏キヲ爲スコトアリ又其遞送人ハ土人ノミヲ使用スルカ爲メ時ニ途中脫落不著ヲ見ルコトナシトセス故ニ世人ハ料金ノ多キニモ拘ハラス書留郵便ヲ用ヰ內地書留郵便取扱高ハ（一九〇八年中一、八五〇、一三四通）普通書信（同年中一三、七五七、〇九四通ニシテ新聞其他ヲ除算ス）ノ一割強ニ相當シ又人ニ依リテハ途中書信ノ脫落ヲ豫防センカ爲メ長一尺幅四五寸ノ大形封筒ヲ用ユルモノアリ

當領土ニ發著スル諸外國郵便物ノ數ハ次表ノ如シ

種類	年別	受	發	計
普通書信	一九〇七	一、〇九七、二三七通	一、〇八七、七四五通	二、一八四、九八二
	一九〇八	一、一四三、六〇六	一、三三五、四六七	二、四七九、〇七三
端書類	一九〇七	二三六、四六〇	二五八、七八二	四九五、二四二
	一九〇八	二五四、七五〇	三三九、四七五	五九四、二二五
新聞、印刷物及商品見本	一九〇七	二、〇三七、八一四	四六九、一九〇	二、五〇七、〇〇四
	一九〇八	二、〇四六、〇八六	八二七、七四八	二、八七三、八三四

書留	一九〇七年	一七〇、〇六二	二二〇、六一四
	一九〇八年	一九五、八三九	二二四、一一一
價格表記	一九〇七年	一、〇七六	二、一三二
	一九〇八年	一、六七二	二、五八一

備考 小包郵便ヲ除算セリ

第二節 電信

第一、蘭領內地ノ電信線　當領土ニアル最初ノ電信線ハ「バタビヤ」『バイテンゾルフ」間ニシテ一八五六年十月其架設ヲ終リ翌年之ヲ延長シ「スラバヤ」ニ至リ沿道ノ「チエリボーン」市一八五八年四月「スマラン」市同年六月「スラバヤ」市同年七月其工事落成シ「バタビヤ』『バイテンゾルフ」間ハ同年五月「チエリーボーン」市及「スマラン」市同年六月「スラバヤ」市同年七月始メテ公衆電報ヲ取扱ヒタリ

爪哇ニ於ケル電信幹線ノ落成後一八六五年爪哇ノ西北端「アンジユール」港ヨリ「スンダ」海峽ヲ經テ「スマトラ」島ノ東端「カリアンドー」迄海底電線ヲ布設シ之ニ續ヒテ「スマトラ」島ニ電信線ヲ架設シ同島ノ東部「パレンバン」市ハ一八六七年同島北西部「シンケル」港ハ一八七三年落成シ一八八七年同島北部ニアル「デリー」市ト「パダン」間ヲ連絡シ茲ニ本島ニ於ケル重要地點ハ電線ヲ以テ爪哇ト連結スルコトトナレリ

一八七六年政府ハ爪哇「セレベス」「ボルネヲ」「バンカ」「ビリトン」「スマトラ」爪哇ヲ連結スル周環海底電線ノ布設ヲ計畫セルモ財政ノ都合ニテ果サス依ツテ其計畫ヲ變シ爪哇「スマトラ」島「デリー」市ニ近キ「ペラワン」ヨリ「スマトラ」島ノ北西端「サバン」港ノ對岸ニアル「ヲレレ」迄ノ海底電線ハ一八九二年落成シ其終點ヨリ「サバン」港ニ通スル海底線及「バリ」島「シンガラジヤ」（既設爪哇バリー島間海底線ニ接續ス）ヨリ「ロンボク」島「アムペナン」港ニ至ル海底線ハ一八九七年ニ落成シ一八八九年「マヅラ」海峽ニ海底線（爪哇ブヨツセー港ノ南方約二里スマムブーン村マヅラ島トヲム線ノ起點カマルチ去ル東北方約四里タンジユーンガン）ヲ布設シ爪哇ノ陸上電線ヲ「マヅラ」島ニ延長シ一九〇一年ニハ爪哇ノ

東南「マヅラ」島ニ面スル「シトボンド」港ヨリ「ボルネヲ」島ノ南部「バンジエルマシン」港迄ノ海底電線開通シ一九〇二年ニハ「バンジエルマシン」港ヨリ同島ノ東南岸「バリクパパン」港ヨリ「セレベス」島ノ北岸「クワンダン」港ヲ經テ「メナド」港迄海底線ノ架設ヲ終リ同年別ニ「バタビヤ」港ヨリ「ビリトン」島「タンジヨンパンダン」港ヲ經テ「ボルネヲ」島西部「バリクパパン」ニ通スル海底線及「ビリトン」島「タンジヨンパンダン」港ヨリ「バンカー」島「バンカル、ピーナン」港ニ達スル線及「ビリトン」島ノ西部「ムントク」港ヨリ「スマトラ」島「パレンバン」市ニ至ル海底線ヲ落成セシメ其後「スマトラ」島ニ於テハ「ジヤムビー」「パレンバン」兩市ヲ連結スル陸上電線ヲ作リ又「マヅラ」島「バリー」島「ロムボク」島ノ陸上線ヲ公開シ一般ノ便利ヲ計ルト共ニ次第ニ爪哇、「ボルネヲ」、「スマトラ」三島ニ於ケル設備ヲ擴張シツツアリ其電線ノ延長里數ハ次ノ如シ

	一九〇七年	一九〇八年	增
距離	九、〇八四基米	九、三〇五基米	二二〇基米
電線延長	一四、一〇四	一四、三四六	二四一
陸上接續線	二四九	二四九	一
距離	四、九六一	四、九六四	三

備考　右ノ外私設鐵道ニ附屬スル電信線若干アルモ其ノ架設里程短少ナリ

第二、海外ニ通スル電信線　一八五九年蘭領政府ハ「バタビヤ」ト海峽殖民地間ニ海底電線ヲ布設シタルコトアルモ損傷甚シク十分通信ノ安全ヲ保證シ難ク一度其線路ヲ變換シタルモ同樣ノ結果ヲ見タルヲ以テ先ツ爪哇ト「スマトラ」島「テロックペトン」港間ニ海底線ヲ布設シ「スマトラ」內部ヲ經テ北岸ニ出テ其レヨリ英領「ペナン」ニ通スル一線ヲ設ルノ計畫ヲ立テタルモ「スンダ」海峽線ノ破損屢々ニシテ到底收支償ハザルヲ以テ一八七〇年英領濠洲電信會社ニ新嘉坡爪哇濠洲ヲ連結スル海底線ノ架設ヲ許可シ之ニ依リ新嘉坡「バタビヤ」間ニ安全ナル海底電線ノ使用ヲ見ルニ至レリ其後新嘉坡ヨリ英領「ペナン」ヲ經テ印度「マドラス」港ニ出テ歐洲線ニ連續スル海陸電線ノ布設成リ此處ニ始メテ爪哇歐洲間電信連絡ヲ見タリ

又他ノ一方ニ於テハ爪哇濠洲間電線ハ一八七二年十月開通シ其翌年英濠電信會社ハ新嘉坡爪哇濠洲ニ至ル電信線架設ノ權利ヲ東方電信會社ニ讓リ同會社ハ爪哇ヨリ海外ニ通スル電報發受ノ特權ヲ掌握シタルモ一九〇二年獨蘭兩國ハ亞細亞ニアル海底線ヲ相互使用シ得ル事ニ協定シ一九〇四年ニハ蘭佛兩國間ニ同樣ノ約束ヲ取結ビタルヲ以テ目下當地方ニ於テ取扱ハルル電報ハ其線路ヲ指定セザレハ前記三會社線中最近ノ海底線ニ依リ電信ヲ發送スルコトト爲セリ

獨國會社線ハ「フイリツピン」群島ノ東方ニアル「ペリウ」群島ヲ通シ米國線ニ接續シ其蘭領地ニ於ケル接續點ヲ「セレベス」島ノ北東角ニアル「メナド」港トシ佛國電信會社線ハ蘭領「ボルネヲ」島ノ西部「ポンチアナツク」港ヨリ佛領西貢ニ至リ東方電信會社線ハ（一）新嘉坡「バタビヤ」間直通線（二）新嘉坡「バンジユーマス」（爪哇東南端）間直通線（三）英領彼南「スマトラ」島「デリー」直通線（四）「バタビヤ」「バンジユーマス」濠洲及「ニウジーランド線（三條）ノ五線トス

第三、電報料

（甲）內地　內地電報料ハ距離ノ長短ニ依リ左ノ率ニ依リ之ヲ課ス

距離	最初ノ五語	一語ヲ增ス毎ニ
七五基米以下	二五仙	五仙
自　七五基米 至　三三五基米以下	五〇	一〇
自　三三五同 至一、二〇〇同	七五	九
自一、二〇〇同 至三、〇〇〇同	一〇〇	一二
三、〇〇〇基米以上	一二五	一五

（乙）外國　外國各地宛一語ニ對スル電信料ハ左ノ如シ

（イ）濠洲

ニューカレドニア	一、盾九九	
ニュージーランド	一、五六½	タスマニー　一、五六½
クイーンスランド	一、五六½	ヴィクトリア　一、五六½
西及南部濠洲	一、五六½	

（ロ）海峽植民地

マラッカ	〇、五七½	彼南	〇、七七½
新嘉坡	〇、四七½	東ト交趾支那	一、〇二½
暹羅	一、三二½	京ヂンガポール	一、四〇

（ハ）清國

香港、上海、厦門、福州	一、七〇	廈	一、六二½
漢口	一、六二½	芝罘、膠州、威海衛	二、〇五
天津、大沽	二、一五	北京	二、三〇
沃口	二、二二½		

（ニ）其他東洋諸國

日本	二、七二½	暹羅	一、九七½
朝鮮	三、一〇	英領印度	一、五〇
錫蘭島	一、五六	緬甸	一、六二½
波斯	二、三四½	土耳其	二、四六
英領ボルネオ	一、二四	比律賓 Locon	二、二二½
		Visaizas	四七½

（ホ）北米
- 桑港ヨリ「スエズ」經由　四、七六½
- 其他「スエズ」經由　四、九六½
- 「ホノルル」　四、二二½

（ヘ）歐洲諸國
- 「スエズ」經由　二、五〇
- 「テヘラン」經由　二、五〇
- 「アデン」經由　二、五〇
- 桑港日本經由　三、四五
- 浦潮經由　二、五〇

取扱時間　第四　電報取扱時間　蘭領地ニアル通信機關ハ鐵道ト同シク夜間ノ取扱ヒヲ爲サス電信ノ受付時間ハ午前八時。ヨリ午後六時迄トシ其以後ハ公衆ノ電報受附ヲ爲サス地方又ハ外國ヨリ來著セル電報ハ著後直チニ配達ヲ爲スモ其轉電時間ハ比較的長キヲ以テ早朝打電スルニ非ラザレハ當領土内僅々數百基米ノ距離ニ住ミナガラ其日ニ回報ヲ得ル事難シ之ニ反シ海外電報ハ私人ノ經營ニ依ル海底線ヲ利用スル爲メ當地ノ如キ海底線ノ揚陸地點ニアレハ本邦發電報ハ往々ニシテ爪哇ノ東端「スラバヤ」發内地電報ヨリ速達スルコトアリ

無線電信　第五　無線電信　蘭領地ニ於ケル無線電信局ノ設備ハ一九一〇年ニ起リ一九一一年中ニ開通スヘキ無線電信局ハ公私合計六箇所ニシテ其設置ノ場所其他ハ左ノ如シ

所在地	電力	位置	開通豫定
サバン港	二½キロワット	スマトラ島北西端「アール」岬「サバン」灣局附近	一九一一年四月一日
シボンド	五、同	爪哇東端「マジラ」港ニ面ス	同　六月一日
アタンブボン	五、同	蘭領「チモル」島西南岸	同　九月一日
以上官設	五、同	「セラム」群島中「アムボン」島一名「アムボイナ」	同　十二月一日
パリクパン		「ボルネオ」島南東部石油產地	六月中
タラカン		同灣岸英領ニ近キ「タラカン」島	同
以上私設			

官設無線電信局ニ据付クヘキ無線電信器械ハ獨逸「テロフンケン」商會專賣品ニシテ當領土内ニ於テ第一番ニ開始スル「サバン」無線電信局ノ有効距離ハ七百五十基米ナルモ同會社ノ保證セル實効距離ハ普通ノ天候ニ於テ左ノ如シ

海上通信	晝間　七五〇基米	夜間　一、五〇〇基米
平地通信	晝間　六〇〇基米	夜間　一、二〇〇基米

官設無線電信局開始後其附近通行ノ船舶ハ左記ノ距離ニ於テ相互通信ヲ交換シ得ルモノトス

（イ）二檣共甲板ヨリ高三十米突以上ニシテ斯後檣ノ距離五十乃至六十米突ナルトキ

海上通信	晝間　一、〇〇〇基米	夜間　二、〇〇〇基米
平地通信	晝間　七〇〇基米	夜間　一、四〇〇基米

（ロ）船ニ備附ケタル無線電信柱之レヨリ低キカ又ハ二檣ノ距離接近スルトキハ其割合ニ比例シ通信距離ヲ減スルモノトス

（ハ）通信料　サバン無線電信局取扱電報料ハ一語二十五仙一通信ニ對スル最少料金ヲ蘭貨二盾トス（一九一一年一月五日總督府令第二二號）

「ボルネヲ」島ニ新設サルヘキ二箇ノ無線電信局ハ「ローヤル、ダッチ」石油會社ノ計畫ニシテ其器械ハ「マルコニー」式ヲ採用シ開通後豫定ノ距離ニ於テ蘭領内ニアル官設無線電信局ト完全ナル通信交換ヲ爲シ得サルトキト獨國「テロフンケン」會社ヲシテ其專賣器械ヲ備附ケ之ニ若干ノ料金ヲ徵スルノ權利ヲ與ヘ相互通信ノ連絡ヲ保タシムト言ヘハ近々新嘉坡ニ建設サルル「マルコニー」式無線電信局ト相待チ當地方沿岸ヲ航行スル大小船舶ノ受クル利益多大ナルヘク又官設無線電信局ハ左ノ各局ト相互通信ヲ交換シ得ルモノトス

（イ）「シトボンド」（爪哇）「クーパン」（蘭領チモール）間及「クーパン」「アムボン」（アムボン島）間ノ通信
（ロ）「シトボンド」「バリクパパン」（ボルネヲ島）間「クーパン」「バリクパパン」間ノ通信
（ハ）「アムボン」「バリクパパン」間ノ通信

第三節　電　話

電話

電話ノ始メテ當領土内ニ架設セラレタルハ一八八一年ニシテ一九〇八年ニヘ私設會社ノ經營ニ係ル電話線二十八市ノ多キニ及ヒ内爪哇及「マヅラ」二島ハ二十五箇所「スマトラ」島ニ三箇所アリ殊ニ「バタビヤ」「スラバヤ」「スマラン」ノ如キ市街地ニテハ電話ノ需用逐日增加スルヲ以テ兩三年來當領政府ハ之ヲ官營ト爲サンコトヲ企テ先ツ「バタビヤ」「スマラン」及「スラバヤ」三市ノ電話事業ヲ買收シ續ヒテ「ジヨクジヤ」及「ソーロー」兩市ニ及ボシ目下官營ノ電話ハ前記五市ノ外ニ「バイテンゾルフ」「スカブミ」「チヤンジユール」「バンドン」間「ジヨクジヤ」「ソーロー」間「ソーロー」「スマラン」間及「ソーロー」「スラバヤ」ヲ經テ東部「プロポリンコ」ニ至ル鐵道沿線ノ重要停車場間ニ長距離電話線ヲ架設シ昨一九一〇年九月全部ノ開通ヲ見タルモ尙ホ「バタビヤ」「バイテンゾルフ」間「バタビヤ」「チエリボーン」「スマラン」「スラバヤ」ノ如キ重要市街ヲ連絡スル長距離電話ハ依然私立會社ノ經營ニ係リ私設會社ノ架設線ハ官線ニ比シ長ク政府線ハ一九〇七年ノ架設距離二六八基米（電線ノ延長距離五三七基米）一九〇八年ノ架設距離四二七基米（延長中距離八五八基米）ノ少里程ニ過キス然レトモ近來電話加入者ノ增加ニ連レ官線延長ノ爲メ器械購入吏員ヲ歐洲ニ派遣シツツアリ

第二十章　金　融

蘭領東印度ノ金融ハ毎年前半期ハ歐洲ニ對シ貸方ノ位置ニ立チ後半期ハ借方ノ位置ヲ占ムルモ一年ヲ通ズルトキハ歐洲殊ニ蘭本國ニ對シ常ニ貸方ノ位置ニ立ツヲ以テ歐洲資金ノ當領土内經營ハ本邦及亞細亞地方國民ノ企業ニ比シ多大ノ便利ヲ有スルモノトス今其一班ヲ說クニ當リ當地ニアル金融機關ヲ（一）歐洲人及一般住民ノ金融機關（二）土人金融機關ノ二種ニ大別シ其要領ヲ記述スルコトトナセリ

歐洲ニ對シテハ貸方ノ地位ニ在ルヲ以テ歐洲資金ノ流入ハ頗ル好都合ナリ

第一節　歐洲人及一般住民ノ金融機關

爪哇銀行

當領土内金融機關ノ中堅ハ爪哇銀行ニシテ同銀行ハ紙幣發行ノ特權ヲ有スルト共ニ他ノ一方ニ於テハ當植民地政廳ノ金庫出納事務ヲ取扱フコト我カ臺灣銀行ノ臺灣ニ於ケルカ如ク其一進一退ハ一般ノ金融界ヲ主宰シ之ニ次キ當地方ノ金融ヲ支配スル各銀行左ノ如シ（本店又ハ總支店ハ何レモ「バタビヤ」市ニ在リ）

銀行名	創立年	資本金	拂込金	積立金	明治四十二年配當率
爪哇銀行	西曆一八二六	六、〇〇〇、〇〇〇盾	二、二一七、八四五盾		一〇、七
和蘭貿易銀行	一八二四	六〇、〇〇〇、〇〇〇	六、六三二、二三六		九、一
蘭領印度割引銀行	一八五七	一二、〇〇〇、〇〇〇	一、〇五〇、〇〇〇		八、一
蘭領印度商業銀行	一八六三	一五、〇〇〇、〇〇〇	二、九五三、三九八		一二、一
殖拓銀行	一八八一	一〇、〇〇〇、〇〇〇	五二九、八四〇		七、一

右ノ外香港ニ本店ヲ有スル香港上海銀行及倫敦ニ本店ヲ有スル「チヤーターード」銀行ノ支店ヲ合シ都合七個ノ銀行ハ各當地方金融界ニ於ケル牛耳ヲ握リ別ニ貯蓄又ハ貸附ヲ專業トスル小銀行二、四アリ共ニ當地方實業ノ施設ニ貢獻スルコト尠カラス又當方面ニ於テ我カ橫濱正金銀行ト商關係ヲ有スル銀行ハ和蘭貿易銀行、香港上海銀行及「チヤーターード」銀行ノ三種アルモ橫濱正金銀行ハ當地ニアリテハ專ラ和蘭貿易銀行（普通「アクト」ト呼稱ス）ト爲換ノ交換ヲ爲シ香港上海銀行其他ハ

我カ第一銀行其他三、四ノ日本ニアル内外銀行ト連絡ヲ通シ以テ當地本邦間爲換取組ノ便ニ供セリ

第三　爪哇銀行　一八二八年ノ創立ニ係リ蘭領東印度ニ於テ紙幣發行權ヲ有スル唯一ノ銀行ニシテ毎年其純益九分ノ四ヲ政府ニ上納シ九分ノ五ヲ積立金及ヒ株主ヘノ配當金ニ充ツ最近數年間本銀行ノ營業成績ハ頗ル順調ニシテ其配當率一九〇一年七分、一九〇二年九分、一九〇三年八分、一九〇四年九分3/10一九〇五年九分、一九〇六年九分1/2一九〇七年一割一分、一九〇八年一割四分、一九〇九年一割〇七、自一八八五年至一九〇九年二十五年間配當額最高一割四分(一九〇八年)最低二分4/5(一九〇〇年)平均八分一三ニ相當シ一九〇九年末、當領土内ニ大小ノ支店及代理店十七個ヲ有ス

蘭領東印度ニ流通スル硬貨ハ蘭本國ト同シク蘭貨十盾(成分一千分ノ九〇〇)ノ金貨ヲ本位貨トシ別ニ二盾五十仙、一盾、及五十仙ノ三種銀貨モ亦金貨ニ準シ無制限ニ通用ヲ許スコト猶ホ佛國銀行ノ制度ニ類スルヲ以テ爪哇銀行ハ當領土ニ於テ發行スル紙幣ノ交換硬貨ハ專ラ是等ノ銀貨ヲ使用スルモ尚ホ對外貿易ノ關係上金貨本位國トノ爲換作用ヲ圓滑ニナサシムル爲メ常ニ少カラサル金貨又ハ金貨爲換ヲ本國及當地ニ所有ス從テ當領土内實際ノ硬貨ハ銀貨單本位ナルモ其根本法タル金貨本位制ニ何等ノ動搖ヲ與フルコトナク當領土ハ廉價ナル貨幣ヲ使用シ巧ミニ金貨本位制ヲ維持セリ

又本銀行ハ無制限ニ政府借上金ノ要求(前年來ノ經驗ニ依ルニ蘭貨三百萬乃至六百萬盾ノ間ニアリ)ニ應セサル可カラサルモ其交換トシテ有ユル特種利益ハ約四割ノ準備金ヲ有スレハ其紙幣發行額ニ何等ノ制限ナキニアリ故ニ爪哇銀行ハ當領土内ノ金利ニ亂高下ヲ來サザル範圍内ニ於テ常ニ其發行額ヲ自由ニ伸縮シ得ルノ便ヲ有ス

第二　和蘭貿易銀行　本銀行ハ本名ヲ Nederlandsche Handel Maatschappij ト言ヒ俗間之ヲ Factorij ト單稱シ一八二四年時ノ蘭國皇帝ウイリアム一世陛下ノ叡慮ニ基キ當時破產セル東印度會社ノ遺業ヲ繼承シ私設會社トシテ引續キ母國ト當領土間貿易維持ノ任ニ當リ爾來今日ニ至ル迄當領土ニ產スル官業生產品ノ輸送ヲ本會社ノ一手ニ引受ケ傍ラ東印度内ノ生產、貿易及金融業ニ從事ス本會社ハ最初專ラ商業貿易ニノミ全力ヲ盡クシ今尚ホ爪哇東部ニ於テ若干ノ製糖所ヲ有シ其後轉シテ金融機關ノ整備ニ務メ十數年前「スマトラ」島「デリー」方面ニ烟草栽培勃興セル當時ハ弗銀紙幣ヲ發行シ同方面ノ需用ニ供シタルコトアルモ今日ニテハ紙幣發行權ハ爪哇銀行ノ獨占事業ニ歸シタルヲ以テ紙幣ノ發行ヲ見サルモ本會社ノ支店又ハ代理店ハ當地方ト密接ノ關係ヲ有スル各國都市及當領土内到ル處主要ナル地點ニアリ當領土ニ現存スル最大有力ノ一商事會社ナリ而シテ本會社ノ銀行業ヲ開始セルハ一八八二年ニシテ資本金六千萬盾ヲ有シ本店ヲ本國「アムステルダム」港ニ設ケ支店又ハ代理店ヲ香港、上海、蘭貢「スマラン」「スラバヤ」「チエリーボーン」「チガル」「ペカロンガン」「バツスルアン」「チラチヤップ」(以上爪哇)「バダン」「メダン」「パレンバン」「コクラジヤ」(以上スマトラ)「バンピエルマシン」(ボルネオ)「マカッサ」(セレベス)彼南及新嘉坡ノ各地ニ置キ東洋ニ於ケル總支店ヲ「バタビヤ」市ニ置ケリ

本會社ノ利益配當率左ノ如シ

一九〇〇年九分、一九〇一年九分、一九〇二年八分、一九〇三年七分、一九〇四年一割一分、一九〇五年一割一分、一九〇六年八分、一九〇七年八分、一九〇八年八分、一九〇九年九分

第三　蘭領印度割引銀行　本銀行ハ一八五七年「バタビヤ」ニ於テ創立セラレ其本店ハ「バタビヤ」ニアリ送金及手形割引等ニ關スル一般ノ銀行業ヲ營ミ資本金一千二百萬盾普通之ヲ L'escompto ト略稱シ和蘭「アムステルダム」港ニアル Parr's Bank ト連絡ヲ通シ歐、米、濠三洲トノ連鎖ヲ保チ東洋方面ニ於テハ各地ニアル支店又ハ代理店ヲ通シ爲換ノ交換ヲ爲シ其支店所在地ハ「スラバヤ」「スマラン」「バンドン」「チエリボーン」「バダン」及英領彼南港トシ其配當率ハ一九〇〇年七分1/2一九〇一年七分1/2一九〇二年八分、一九〇三年八分、一九〇四年八分、一九〇五年八分、一九〇六年八分、一九〇七年八分、一九〇八年及一九〇九年八分ニシテ過去十年間略ホ均一ノ配當ヲ爲スヲ以テ見ルモ其業務ノ基礎確立セル一證ト爲スニ足ルヘシ

第四　蘭領印度商業銀行　本銀行ハ普通 Handel's Bank ト略稱セラレ本店ハ蘭國「アムステルダム」港ニアリ一八二四年ノ創立ニシテ資本金一千五百萬盾ヲ有シ其支店ヲ海牙府「バタビヤ」「スラバヤ」「スラマン」「インドラマヨー」及「バンドン」「チガル」「ペカロンガン」「バツスルアン」「プロボリンゴ」「チ

ラチヤツプ」「マカッサ」「バタン」及「メダン」等ニ置キ當領土ト本國間ノ貿易ニ資スルノ外海外各地ト爲換連絡ヲ有シ或ハ信用手形ノ交換ヲ爲シ英國ニ於テハ William Deacon's Bank 外一箇所、和蘭本國ハ Hope & Co. 獨逸ハ獨逸銀行塙洪ハ Union Bank 米大陸ニテハ Bank of Montreal 英領印度ハ National Bank of India 濠洲ハ Union Bank of Australia ヲ利用スト云フ

第五　殖拓銀行　本銀行ハ一八八一年ノ創立ニシテ本店ハ蘭國「アムステルダム」港ニアリ其支店又ハ代理店ハ「バタビヤ」、「スマラン」及「スラバヤ」ノ三市ニアリ爪哇ニアル製糖所十三箇所珈琲園十七箇所ノ外尚ホ機那、コ、ア茶、護謨等ノ農園經營ニ任シ傍ラ金融業ニ從事シ爪哇島ノ生産業ニ貢献スルコト頗ル大ナリ

第六　香港上海銀行　本銀行ガ「バタビヤ」ニ支店ヲ開設セルハ一八八四年ニシテ之ヨリ十年後ニハ「スラバヤ」ニモ支店ヲ設置シ爾來「スマラン」、「チエリボーン」等ニ代理店ヲ設ケ他ノ蘭國銀行ト伍シ共ニ爪哇金融界ノ牛耳ヲ握ルノミナラス當領土内金融界ニ一大勢力ヲ爲ス

第七　「チャータード」銀行　本銀行「バタビヤ」支店ハ今ヲ去ル約五十年前ノ設置ニ依リ當領土ニ於ケル最古ノ金融機關ノ一ニシ各地ニ代理店ヲ有シ盛ニ銀行業ヲ營ミ蘭領内ニ於テハ「バタビヤ」總支店ノ外「スラバヤ」ニ支店アリ「チエリボーン」、「スマラン」、「バダン」、「メダン」、「マカツサ」及「メナド」ニ主ナル代理店ヲ有セリ

第二節　土人金融機關

土人金融機關

土人ノ產業保護ノ爲メ金融機關ヲ創設シタルハ西曆一九〇〇年ニシテ最初一、二地方ニ假設シ土人ノ資金ヲ集メ政府ハ單ニ其監督施設ノ任ニ當リ以テ土人間ニ勤儉貯蓄ノ美風ヲ涵養セシメ追テハ各種ノ農商工業ニ其資金ヲ活用セシメント試ミタルニ其成績顯著ナルヲ以テ漸次爪哇内重要ナル地方ニ土人專門ノ金融機關ヲ設ケ政府ハ其經營ヲ監督スルト共ニ維持費ヲモ補給シ其補給額ニ對シテハ年四分ニ相當スル利子ヲ控除シ土人銀行ノ積立金トナシ積立金充實スルニ於テハ補給金總額ニ對スル同一歩合ノ利子ヲ政府ニ上納セシムル仕組ト爲セリ其後一九〇五年ニ至リ當領政府ハ是等金融機關ノ發達ヲ助成センカ爲メ土人銀行發行ノ株券ニ對スル印紙稅ヲ低減シ且ツ本銀行ノ取扱フ諸證券ニ對シテハ印紙稅ヲ免除シ一九〇八年土人所有ノ土地及家屋ヲ抵當トシ資金貸出ヲ許シ一九〇九年ニハ各地ニアル土人銀行ノ營業區域ヲ限定シ續ヒテ其補助機關トシテ村落内ノ融通機關トナルヘキ金融組合ヲ組織セシメ以テ未收ノ米穀、竹木、及勞銀ニ對スル前貸ヲ爲サシメ又別ニ爪哇（ベスキー除ク）及「マヅラ」二島ニアル各村落ニハ必要ノ度ニ應シ其州内ニ設立セラレタル土人銀行ノ支店又ハ出張所ヲ設ケシメ土人間資金ノ融通ニ便セリ

土人銀行

土人銀行ノ監督及其利用奬勵ノ爲メ當領政府ハ若干ノ吏員ヲ任命シ絕エス其地方ヲ廻リ監督奬勵ニ勉メ又他ノ一方ニ於テハ從來當領政府カ「クラワン」、「スメダン」、「バチ」、「ガン」、「グリツセー」、「バーベツク」等ニ常設米倉ヲ設ケ土人收穫米ニ對シ金圓ヲ貸附ケ其收納米ヲ蓄藏シタルヲ廢シ其在米ヲ悉皆附近ノ各村落ニ貸付ケ土人金融組合ヲ形成スル基金ニ充用セシメタリ

倉庫

「クーゾース」、「デマック」、「ツ！バン」、「バンジユネゴロ」、「サモンジヤ」、「バレンバン」、及「ジヤムビー」ノ四箇所ニ官設土人金融機關略ホ整備ノ姿ナルモ此二島以外ノ地ニ至レハ「メナド」、「コタラハ私設金融組合ノ設置アリ又村落金融機關ハ「セレベス」島ノ南部ニ若干設立セラレ「スマトラ」島「アチー」州ニモ一、二ノ同一機關アルモ未タ試驗的施設ニ過キスト云フ

土人中央金融機關數

目下蘭領内（爪哇ニアル土人中央金融機關ハ其數五十其運轉資金總計四、六〇六、〇〇〇盾、内土人ノ預金四四五、〇〇〇盾、土人ノ共同預金二九五、〇〇〇盾、政府補給金一、五五〇、〇〇〇盾、元金四八、〇〇〇盾、銀行積立金四二八、〇〇〇盾、其他ハ歐洲人土人其他同格者ノ預金ニシテ一九〇八年十二月末、土人ヘ貸附金現在高四、三〇〇、〇〇〇盾、同年中新ニ貸付ヲ了シタル金額四、七五一、〇〇〇盾同拂戻高三、七四七、〇〇〇盾アリ其營業ハ順調ニ進歩シツツアリト云フ

爪哇ニアル各村落ノ金融組合ハ其數一一、一〇〇箇米穀二、七〇〇、〇〇〇擔ヲ融通シ村立銀行ノ數ハ、五五九箇（爪哇島）資金有高計三九六、〇〇〇盾内九一、〇〇〇盾ハ土人ノ預金ニシテ二〇五、〇〇〇盾ハ其地方ノ中央銀行其他ヨリ融通シ一

〇〇、〇〇〇盾ハ純益ヨリ生シタル營業資金ナリ

右ノ外尚ホ爪哇ニハ吉凶其他不時ノ失費ヲ共助スル我カ賴母子講ノ如キモノアリ或ハ消費組合ニ類スルモノアリ或ハ同業組合ニ類スルモノアリ皆若干ノ資金融通ノ便ヲ土人間ニ計リツツアルモ其多クハ皆試驗的施設ニ係レリ

第三節　中央金融機關

中央金融機關

第一　中央銀行ノ監督　蘭領東印度ノ中央銀行タル爪哇銀行ハ當地方金融機關ノ中樞ニシテ紙幣發行權ヲ有スルヲ以テ政府ハ爪哇銀行監理官ヲ置キ其營業ヲ監督スルト共ニ毎週一回其營業成績ヲ發表セシメ株主ヘノ配當ハ年六分ヲ限リ一箇年ノ純益年六分以上ニ達シタルトキハ左ノ割合ヲ以テ其剩餘益金ヲ分配整理セシム

一、剩餘益金　百分ノ三　監査役報酬金

一、同　百分ノ六　取締役報酬金

一、蘭貨三萬盾　重役會ノ決定積立額ニ達スル迄當分ノ內毎年平均積立テ要スル分　行員年金資金

一、殘餘ノ益金ハ更ニ左ノ割合ヲ以テ積立金、再配當金及政府上納金ノ三種ニ區分整理ス

（一）積立金二百萬盾ニ達セサル場合

殘餘益金三分ノ一　銀行積立金

同　同　株主ヘ再配當

同　同　政府ヘ上納金

（二）積立金二百萬盾ヲ超過スルモ資本金額六百萬盾ニ達セサル場合

殘餘益金九分ノ二　銀行積立金

同　九分ノ三　株主ヘ再配當

同　九分ノ四　政府ヘ上納金

（三）積立金資本金額即チ六百萬盾ニ達セル場合

銀行積立金トシテ保留スヘキ前記九分ノ二ヲ折半シ其半額ヲ政府上納金ニ他ノ半額ヲ株主配當資金ニ添加配分ス

爪哇銀行ノ積立金ハ我四十二年四月一日ヲ以テ二、〇二二、一六五盾即チ拂込株金ニ對シ三分ノ一强ヲ示シタルヲ以テ我カ四十一年度ヨリ普通配當金六分ノ外前記第二項ノ例ニ依リ其剩餘益金ヲ政府ト株主トニ分配スルコトトナリ一九〇九年度爪哇銀行益金中ヨリ株主ハ年六分ニ相當スル配當額三十六萬盾ノ外更ニ再配當トシテ純益剩餘金ニ對スル九分ノ三即チ三十萬五千二百三十九盾六十四仙、政府ハ同上九分ノ四額四十萬六千九百八十六盾二十仙、銀行ハ同上九分ノ二額二十萬三千四百九十三盾十仙ヲ積立金トシテ所得セリ

第二　兌換券　爪哇銀行ノ發行スル兌換券ハ無制限ニシテ一九〇九年度（自一九〇九年四月至一九一〇年三月）紙幣ノ發行額ハ前三年ノ增加率ヲ超ヘ前年度ニ比シ約八百盾ノ增進ヲ示シ最近五箇年間ノ平均發行額ハ左ノ如シ

一九〇五年度（明治三十八年）	五九、四八四、九四六盾
一九〇六年度（同　三十九年）	六二、五三四、六六四
一九〇七年度（同　四十年）	六五、八二〇、九四六
一九〇八年度（同　四十一年）	六八、八三六、七七二
一九〇九年度（同　四十二年）	七六、八九二、九六四

一九〇九年度中其發行高ノ最モ多カリシハ一九一〇年三月十六日ノ八二、七八六、五三〇盾最低發行額ハ一九〇九年四月二十八日ノ七一、二〇八、四〇〇盾ニシテ一九一〇年三月ノ平均流通額八一、三三一、三六〇盾ヲ其前年同月ノ七〇、三七、四九〇盾ニ比スレハ實ニ一千九十三萬三千八百七十盾ノ發行增ヲ示セリ而シテ爪哇銀行兌換紙幣發行額ノ累年增加ノ傾キアルハ主トシテ蘭領東印度諸島ニ於ケル殖產興業ノ發達進歩ヲ示スト外國貨幣驅逐ノ結果トニ外ナラス

過去數年來蘭領東印度政府ハ海峽植民地々方ヨリ流入スル外國貨ノ整理ニ務メ殊ニ新嘉坡ニ於テ發行スル各種紙幣及小銀貨ヲ驅逐センカ爲メ嚴密ナル法令ヲ設ケ之カ整理ニ著手シ第一ニ爪哇島ノ整理ヲ終リ續ヒテ「スマトラ」東部及「ボルネヲ」西部ニ散在スル諸外國貨ノ流通ヲ禁シ一九〇九年度ニ於テ爪哇銀行其整理ヲ完了シ今ヤ進ンテ「バリー」及「ロンボク」二島ノ貨幣整理ヲ爲シツツアルモ「セレベス」島ニハ今尚ホ東印度會社時代ノ古錢及ヒ殆ント磨滅シタル各國貨アリ僞造貨ノ流入モ亦從テ大ナルモノノ如クナレハ全領土ノ貨幣ヲ一洗シ盡クスハ尚ホ二、三年ノ年月ヲ要スヘシト

云ヘリ而シテ回收中ノ地方ニハ通貨ノ不足ヲ補ハンガ爲メ爪哇銀行ヲシテ絕エス多數ノ紙幣及小額流通貨ヲ送付セシメツツアルヲ以テ一九〇九年本銀行ノ紙幣發行額激增ノ一部ハ此源因ニ依ルモノト認ムルヲ得ヘシ

今同銀行ノ最近年報ニ依リ昨明治四十三年三月三十一日現在ノ紙幣流通額ヲ示セハ左ノ如シ

種類	明治四十三年三月三十一日	同 四十二年三月三十一日	差増
一千盾	一一、一三六、〇〇〇盾	九、五七五、〇〇〇盾	一、五六一、〇〇〇盾
五百盾	四、一八六、〇〇〇		
三百盾	五、一〇〇	三、三三五、〇〇〇	八五二、〇〇〇
二百盾	六、五四三、〇〇〇		
百盾	一八、五五八、九〇〇	六、〇一二、六〇〇	一
五十盾	五、三〇三、三〇〇	一七、三四八、五〇〇	五三〇、四〇〇
二十五盾	一五、〇五〇、六二五	四、九〇五、八〇〇	一、二一〇、四〇〇
十盾	一四、二九九、〇二〇	一一、二五八、七二五	三、七九七、五〇〇
五盾	六、二四八、四一五	一二、七〇一、四四〇	三、七九一、九〇〇
計	八一、三三一、三六〇	五、二五五、三二五	一、五九七、五八〇
		七〇、三九七、四九〇	九九三、〇九〇
			一〇、九三三、八七〇

之ニ依テ見ルモ一般ノ需用ニ適スルモノハ無論小額紙幣ニシテ又爪哇銀行紙幣ハ今迄蘭本國ニ於テ製造印刷シタルモ明四十五年ヨリ當「バタビヤ」本店ニ於テ製造印刷スルコトト爲セリ

第三　硬貨　蘭領東印度ニ存在スル硬貨ハ左ノ數種トス

	（重量瓦）	（純分比例）	
一、金貨			
十盾	六、七二〇	〇、九〇〇	
二、銀貨			
二盾半	二五		〇、九四五
一盾	一〇		〇、九四五
半盾	五		〇、九四五
1/4盾	三、一八〇		〇、七二〇
十仙	一、二五〇		〇、七二〇
五仙	〇、六一〇		〇、七二〇
三、銅貨			
二1/2仙	一二、五		
一仙	四、八		
1/2仙	二、三		

右ノ外西班牙「ダラー」及葡領牙銀貨驅逐ノ目的ヲ以テ一八五四年中一時當地方ノ需用ニ應スル爲メ五盾半及十一盾ノ本位金貨ヲ鑄造シタルコトアルモ目下市中ニ現存セサルヲ以テ之ヲ省ク

以上十種ノ內十盾ノ金貨ハ蘭國本位貨ナルモ常ニ銀行ニ貯藏セラレ市中ニ流通セス銀貨六種ノ內二盾半、一盾及五十仙ノ三貨ハ準法貨トシテ無制限ニ流通スルヲ以テ本銀行ノ紙幣ハ常ニ是等ノ銀貨ヲ以テ交換セラレ蘭國金貨ヲ得ントスレハ若干ノ打歩ヲ仕拂ハサル可ラス故ニ紙幣及銀銅ノ三貨幣ハ當地方實際ノ流用貨ナリ又外國貨幣トシテハ英國ノ磅貨及英蘭銀行ノ紙幣最モ多シ是レ畢竟スルニ蘭貨ハ本國及當植民地以外ニ需用少ク旅行者ハ一般ニ英貨ヲ好ムニ因ルナルヘシ

蘭國硬貨ノ當領土內現在高比較ハ左ノ如シ

	明治四十三年三月末	同 四十二年三月末	増	減
十盾貨	三、一五六、四一〇盾	三、一五四、九五〇盾	一、四六〇盾	
二盾半貨	二三、五〇九、八六五	二三、三四五、七六〇		一
一盾貨	六、九一六、八六八	六、一六四、一〇五		一
五十仙貨	四、七六七、四四三五〇	四、七〇六、三八五	一	
小額通貨	二三〇、八六〇、二	二八九、五一七盾		
計	三八、五八一、四四六、二	三一、七四二、八八七、三七	一、四六〇盾	一
			七、一二八、〇七六、三四	二八九、五一七

第四　僞造貨　當地方ハ從來僞造貨多ク正僞混淆シ一般正業者ハ勿論旅行者ヲ苦メタルヲ以テ當領政府ハ銳意其撲滅ニ務メ居レリ而シテ僞造貨ノ多クハ新嘉坡方面ヨリ轉入シ內ニハ一見其眞贋ヲ識別シ難キ程精巧ナルモノアリ故ニ當領土內到ル處硬貨ノ受授ニハ人々甚大ノ注意ヲ拂ヒ成ルヘキ丈ケ紙幣ヲ携帶スルヲ常トス而シテ土人及支那人等ハ一般ニ劣等人種トシテ待遇セラルルヲ以テ彼等ニシテ僞造貨ヲ所持スルトキハ不測ノ奇禍ニ罹リ僞造貨幣行使ノ嫌疑ヲ以テ時

ニ或ハ二三箇月間獄中ニ呻吟セシメラルルコトアリ歐米人及ヒ之ト待遇ヲ同フスル國民ハ之ニ反シ貨幣ヲ僞造シ且ツ行使スルモノニ非ストノ前提ニ依リ誤テ僞造貨ヲ渡スモ其處置寛大ナルヲ以テ當國ニアル僞造貨ノ大部分ハ寧ロ歐洲人又ハ同格者ノ間ヲ轉輾スルカ如キ奇觀ヲ生セリト云フ而シテ僞造貨ノ最モ多キハ二十五仙貨五十仙貨ノ二種ナルカ如ク見ユルモ爪哇銀行最近五箇年間破毀セル僞造貨ノ種類及數量ハ左ノ如シ

		二盾半貨	一盾貨	五十仙貨
明治三十八年度		四三九枚	三八〇枚	三四五枚
同 三十九年度		四〇三	四三一	六六七
同 四十年度		四〇七	五〇三	八五一
同 四十一年度		七三五	五六四	七八六
同 四十二年度		六九一	八四四	一、四九四

第五　爪哇銀行ノ有スル正貨準備　過去四年間爪哇銀行ノ有スル金塊及正貨準備平均有高左ノ如シ

	盾	仙
明治三十九年度	三二、九〇八、〇一一	三三
同 四十年度	三二、八五〇、六五五	九五
同 四十一年度	三八、八九九、五七三	四八
同 四十二年度	四四、六〇二、二二四	七五

即チ一昨四十二年四月ヨリ昨四十三年三月ニ至ル一營業年度中爪哇銀行平均正貨準備高ハ蘭貨四千四百萬盾ニシテ其前年ニ比シ約五百五十萬盾ヲ增シ就中正貨ノ最モ多ク存在セルハ四十三年三月二十三日ノ四七、五二五、九七六盾六十二仙最少　四十二年七月十四日ノ四一、〇四九、八五二盾五十八仙ニシテ四十三年三月末日現在額四六、九一七、七七〇盾三十仙ニシテ前年同月同日ノ現在高ニ比スレハ六、一八二、五〇〇盾三十四仙ヲ增加セリ

加之ニ近來各國ノ中央銀行ハ務メテ硬貨ノ蓄積ニ務メ年々少カラザル硬貨ヲ吸收シツツアリ其結果硬貨ハ獨リ貿易上自然ノ趨勢ニ依リ流出スル而已ナラス公債ノ賣出シ其他類似ノ人爲的作用ニ依リ突然流出スルコトアリ故ニ爪哇銀行ハ常ニ蘭本國ニ於テ二千萬乃至二千五百萬盾ニ相當スル短期金貨爲換ヲ所有シ別ニ銀塊六百萬盾ヲ本國ニ貯藏シ以テ當領土

內幣制ノ均一ヲ計レリ

第六　金利　爪哇銀行ノ調査ニ依ルニ明治四十二年度歐洲各地ニ於ケル公定割引歩合ノ平均率ハ左ノ如シ

	明治四十二年度	同 四十一年度	同 四十年度	同 三十九年度
和蘭銀行	二分八	三分三八	五分一〇	四分 一
英蘭銀行	三分一〇	三分 一	四分九二	四分二七
佛國銀行	三分	三分〇四	三分四五	三分 一
獨逸銀行	三分九二	四分七五	六分〇三	五分 一
白耳義銀行	三分一	三分五五	四分九五	三分八七

當地方ノ金利ハ遠隔ノ地方ニアルヲ以テ歐洲ノ如ク低廉ナルヲ得ザルモ四十一年度ノ平均割引料ハ四分、四十二年平均割引料三分五厘見當ナリシヲ以テ一般ノ資金融カニ爪哇銀行ニ於テ再割引ノ依賴ニ應シタル金額前年度ニ比シ減少セリト云フ

一昨四十二年八月以來今日迄繼續シ居ル當地公定割引歩合等ハ左ノ如シ

第一　割引歩合		（最少十日ノ利子）	年　三分一/二
一、三名以上ノ署名アル手形	（同）	上）同	五分一/二
一、當地方ニ居住スル者二名引受ノ保證アル手形	（同）	上）同	六分
一、普通手形		同	一/二分增シ
一、六十日以上ノ仕拂猶豫アル手形	（同）	上）同	二分一/二（最少額一盾）
一、政府發行手形（爪哇及マヅラ內地宛）	（同）	上）同	二分一/二（同）
一、競賣金ニ對スル仕拂手形（爪哇銀行支店所在地）	（同）	上）同	三分一/二（同一盾一/二）
一、同（爪哇銀行支店ナキ爪哇マヅラ島內）		同	三分一/二（同二盾一/二）
一、同（爪哇マヅラ島以外ノ地ニシテ三十日ノ取付日數ト最少四十日ノ利子）	（同）	上）同	三分一/二
一、外國爲換	（同）	上）同	二分一/二
一、本國植民省宛爲換			年　二分一/二
第二　貸附金利子			同　四分
一、地金、銀			
一、米其他ノ輸出品			

第二十章　金融

一、輸入品
一、特別指定株券又ハ社債
一、其他ノ株券又ハ證券

外國爲換

第七　外國爲換　一昨年來爪哇對歐洲ノ爲換ハ順調ニシテ特ニ「アムステルダム」港ハ當地方產物ノ集散地ナルヲ以テ同地宛爲換ハ殆ンド無手數料ニシテ爪哇銀行ノ同地宛電信爲換ハ最高百分ノ〇、9/16ノ小額ヲ要シタルニ止リ蘭本國宛六箇月拂銀行手形ハ爲換手數料一分1/2乃至一分5/8間ヲ昇降シ私人ノ發行セル和蘭宛爲換六箇月拂手形ハ之ニ一分高ヲ示シタルニ過キス從テ蘭本國ニアル低利ノ資金ハ常ニ當地方ニアル確實ナル企業ヲ助ケ當地方ノ株式市場ハ一般ニ活氣ヲ含ミ株券ハ騰貴シ其趨勢ハ今尙ホ持續シツツアリ

今試ミニ最近三年間「バタビヤ」市爲換相場ヲ示セハ左ノ如シ

差圖地名	明治四十四年二月一日(佛郵船)	同四十三年二月二日(蘭郵船)	同四十二年二月四日(佛郵船)
蘭國アムステルダム三箇月拂	一分1/8	〇、7/8分	〇、1/2分
倫敦　三箇月拂　蘭貨	一一盾九二1/2	一一盾九八仙3/4	一一盾九八仙3/4
巴里　同　蘭貨	二一一法1/2	二〇九法3/4	二〇九法1/2
伯林　蘭貨	五八仙1/4	五八仙1/2	五八仙5/8
紐育　參著拂　同	二盾四七仙1/2	二盾四八仙1/2	二盾四八仙5/8
新嘉坡　同　同	一盾四一仙3/4	一盾四二仙	一盾四一仙
香港　同　同	一盾〇九仙1/2	一盾〇八仙1/4	一盾〇七仙3/4
廈門　同　同	一盾〇九仙	一盾〇七仙3/4	一盾〇六仙3/4
日本　同　同	一盾二三仙1/4	一盾二四仙	一盾二四仙3/4

第八　外資輸入ノ反響　蘭本國ニ於ケル金利ノ低廉ト輸出ノ好況ト事業ノ勃興トハ一昨四十二年來當方面ニ外資輸入ヲ擴大セシメ內ニアリテハ耕地ノ增加トナリ外ニ對シテハ輸出貿易ノ膨脹トナリ當地方ノ財界ハ次第ニ順調ニ進ミツツアルモ他ノ一方ニ於テハ勞働問題ハ追々爲政者ノ注意ヲ惹ク問題トナレリ人或ハ「スマトラ」其他ノ方面ニ於テハ勞働者數少キ爲メ企業上尠カラザル不便ヲ感スト云フト雖モ爪哇銀行年報ニ依ルニ三千萬以上ノ勞働者ヲ有スル爪哇ノ如キモ亦同一ノ運命ヲ免レス早晩勞働者輸入ノ必要ヲ惹キ起スニ至ルヘシ之ヲ要スルニ爪哇島ノ土人ハ賃銀ヲ增スモ其生產力ヲ增サシムルコト能ハス彼等ハ五日間ニシテ九日分ノ給料ヲ得レハ次ノ四日ハ休業スルカ如キ弊風深ク其腦裡ニ浸染シ一旦高級ノ賃銀ニ慣レハ再ヒ低率ノ賃銀ヲ以テ同一ノ勞働ニ甘ンセサルト敎育ノ普及ハ次第ニ文明ノ要素ヲ吸收シ生活程度ノ向上トナリ其結果低率ノ賃銀ヲ利用シ効果ヲ收メツツアリシ事業ノ經營ヲ困難ナラシムルト共ニ他ノ一方ニハ彼等ノ間ニモ亦生活難ノ問題ヲ惹キ起シ一般ノ經濟界ニ多大ノ變化ヲ及ホスヘシト言フ者アリ

第九　手形交換所　當領土ニ手形交換所ノ設置ヲ見タルハ一九〇九年(明治四十二年)十月十九日爪哇銀行カ和蘭貿易銀行、蘭領印度割引銀行、蘭領印度商業銀行、チャータード銀行及香港上海銀行ト連合シ「バタビヤ」市ニ手形交換所ヲ開設シタルニ起因シ其後「スラバヤ」及「スラマン」ノ二港ニモ同一ノ機關ヲ設ケ各種手形ノ交換ヲ實施シ「スラバヤ」手形交換所明治四十二年度(自四十二年四月至四十三年三月)ノ交換高ハ手形二八、七三九枚此總金額一八三、三一六、八八四盾四二仙ニシテ同地方砂糖輸出期ニハ一箇月ノ交換高二六、八七四、六四二盾五九仙ノ巨額ニ上リタルコトアリ「バタビヤ」「スラマン」ノ二地モ亦漸次其交換高ヲ增加スルモノノ如クナルモ六箇ノ連合銀行中其成績ノ公示ヲ拒ム者アリ對照ノ便ナキヲ遺憾トス

第二十一章　通商貿易

第一節　總況

蘭領東印度ノ貿易ハ輸出額常ニ輸入額ノ一倍五割見當ニシテ我明治三十八年ヨリ四十二年ニ亘ル五年間貿易中當領土ニ輸入セル貨物及金銀ノ平均年額蘭貨二五二、六二七、六七六盾(全人口一人ニ付六盾六十八仙此日貨五圓四十三錢)同輸出三八六、〇八〇、〇〇三盾(同一人ニ付十二盾二十三仙此日貨八圓三十二錢)輸出入合計六三八、七〇七、六七九盾(同一人ニ付十六盾九十一仙此日貨十三圓七十五錢)一昨四十二年ノ輸出入額ハ總計七三六、七三〇、四五二盾(同一人ニ付十九盾五十三仙此日貨十五圓八十八錢)ニシテ之ヲ同年我カ國ノ輸出入高全人口平均額一人ニ付邦貨十六圓十錢ニ比スレハ文化ノ程度低キニモ拘ハラズ其價格ノ大ナルニ驚カザルヲ得ズ之レ畢竟スルニ砂糖ノ如キ特種產物ヲ除クノ外天賦ノ利源豐カ

毎年輸出超過
人口一人割十五圓八十八錢ニ當ル

ニ過キ今年ノ農産物ハ皆一箇年一回ノ收穫ヲ見ルニ依ルナルベシ今其詳細ヲ記述スルニ先チ一九〇五年ヨリ一九〇九年ニ亘ル五箇年間貿易ノ消長ヲ示セバ左ノ如シ

(一) 輸入金高表

	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年	一九〇九年
私人輸入(ポンド)					
貨物	一三一、七二四、〇〇〇盾	一四一、五二六、八七七盾	一四一、七〇四、四二〇盾	一六六、一八二、〇七〇盾	一七七、一一七、〇〇六盾
金銀	五、〇一七、六三九	五、五五五、二二九	五、〇一六、二四八	一七、二〇五、四九五	六、三三二、一二六
同其他諸島					
貨物	六四、四八二、三六〇	七一、四七六、七四三	七三、六三七、一五二	七七、三六二、九一三	八三、一七〇、六〇五
金銀	四、五二一、二八二	五、二六八、〇一六	六、二八八、一七三	三、二九三、五三二	二、七九八、〇一四
計	二〇五、七四五、二八一	二二三、八二七、〇六五	二三二、六四五、九九三	二六四、〇四四、〇一〇	二六九、四一七、七五一
政府輸入(ポンド)					
貨物	六、三六五、五四七	五、四四四、六六一	六、四三〇、九六六	六、二一九、六四五	五、五六五、七一九
金銀	四、一九〇、〇〇〇	五、六四四、四〇〇	七、〇〇〇、〇〇〇	八、八五〇、〇〇〇	五、五〇〇、〇〇〇
同其他諸島					
貨物	一、四五〇、六四三	九七二、二六七	一、一九三、七四三	一、四四七、九〇四	一、一五二、七八八
金銀	一〇〇、〇〇〇	一	一	一	一
計	一二、〇三六、一九〇	一二、〇六一、三三六	一四、六二四、七〇九	一六、二七、五四九	一二、二八、五〇七
總計	二一七、七八一、四七一	二三五、八八、三九三	二四七、二七〇、七〇二	二八〇、五六一、五九	二八一、六三六、二五八

(二) 輸出金高表

	一九〇五年	一九〇六年	一九〇七年	一九〇八年	一九〇九年
私人輸出(ポンド)					
貨物	一八四、五六三、五六六盾	一九二、五三五、八四七盾	二一一、六三三、八五六盾	三一〇、八七七、一一四盾	二六九、三八〇、九四五盾
金銀	一〇、三五九	七四、八八七	一、一一四	一六、四四三	四九五〇
同其他諸島					
貨物	一一、三一二、五〇一	一二〇、六九三、九〇六	一三五、〇四二、六四五	一四一、九三六、二〇六	一四八、六〇一、三五四
金銀	五四〇、八四七	一、三七四、七一二	八七三、〇〇七	一、〇二八、一八〇	三五二、二五一
計	一九六、四二七、二七三	三一四、六七九、三五二	三四七、五五〇、六三四	四五三、八五七、九五五	四三八、三三九、五〇〇
政府輸出(ポンド)					
貨物	一二、六七六、一〇五	一六、二五〇、二九〇	一七、〇〇七、五一一	一六、八五六、六四九	一六、七五四、六九四
同其他諸島					
貨物	五〇	一	一	一	一
計	一二、六七六、一五五	一六、二五〇、二九〇	一七、〇〇七、五一一	一六、八五六、六四九	一六、七五四、六九四
總計	三〇九、一〇三、四二八	三三〇、九二九、六四二	三六四、五五〇、六三四	四七〇、七一四、六〇四	四五五、〇九四、一九四

一九〇九年當領土總貿易高ノ內政府ノ直接輸入又ハ輸出ヲ控除シ之ヲ當領土ニアル全人口ニ割當ツルトキハ左ノ如キ割合トナル

	總輸入高(金銀ヲ含ム) 金額	總輸入高(金銀ヲ含ム) 全人口一人平均	總輸出高(同上) 金額	總輸出高(同上) 全人口一人平均	輸出入總額 金額	輸出入總額 全人口一人平均
		磅		磅		磅
爪哇及マッラ	一八三、四四九、一三三盾	五、一〇	二八九、三六五、八九五盾	九、六二	四七二、六三五、〇二七、一五盾	一五、八二
其他諸島	八五、九六八、六一九	一一、二八	一四八、九五三、六〇五	一九、五五	二三四、九二二、二二四	三〇、八三
合計	二六九、四一七、五一	七、一四	四三八、三三九、五〇〇	一一、六二	七〇七、七五七、一五二	一八、七六

參照

(一) 人口　爪哇及マッラ島三〇、〇九八、〇〇八人　面積約五萬方哩
其他諸島　七、六二九、三五二人(概數)　同　同　六十八萬六千方哩
計　三七、七一七、三五九人　同　七十三萬六千方哩

(二) 爪哇及マッラ島ハ土人支那人歐洲人共他國民ノ產業十分ニ發達シ居ルモ共他ノ諸島ハ「スマトラ」及「ボルネオ」ノ一部ニ過ギス其產業ハ比較的幼稚ナルコト少キモ其ノ生產高多キニ依リ全人口一人ニ對スル割合ハ爪哇及マッラ島ニ比スレバ住民ノ數ト反比例セリ

歐洲人ノ產業ハ比較的勢力ヲ要スルコト少キモ其ノ來歐洲人其他ノ產業物貨ジツツアルノミニシテ土人ノ產業ト衝突ヲ見ルヿナク歐洲人ノ產業ハ比較的勢力ヲ要スルコト少キモ其ノ

第二節　一九〇九年外國貿易(四十二年)

個人ノ輸出入	(輸入)	(輸出)
爪哇	一七六、九三三、〇二二盾	二六九、一一七、一七一盾
其他ノ領地	八三、一〇九、二九七	一四二、五六二、七八五
合計	二六〇、〇四二、三一八	四三二、六七九、九五六

政府ノ輸出入 { 爪哇　五、五六五、七一九盾　一六、七五四、六九四盾
　　其他ノ領地　一、一五二、七八八　一
　　合計　六、七一八、五〇七　一六、七五四、六九四
　　總計　二六六、七五〇、八二五　四四八、四五四、六五〇
輸出入總計　一九〇八年總計　七一五、二〇五、四七五
同年輸出入總計　二五六、九二七、五五三　四六二、九七八、四五〇
　　七一九、九〇六、〇〇五

一九〇九年ハ前年ニ比シ貿易額減少シタリ

前表ニ示スカ如ク本年度（一九〇九年以下同シ）蘭領東印度貿易額ハ輸入二億六千六百七十五萬〇八百二十五盾輸出四億四千八百四十五萬四千六百五十盾合計七億一千五百二十萬五千四百七十五盾ニシテ之ヲ前年ニ比スレバ輸入ニ於テ約一千萬盾ノ增加ヲ見タルモ輸出ニ於テ約一千四百萬餘ノ減少ヲ來セシヲ以テ總體ニ於テ約四百七十萬盾餘ノ減退ヲ見タリ而シテ輸出ノ減少ハ爪哇ニ於ケル烟草珈琲等重要產物ノ不作ニ基クモノニシテ烟草ハ雨量過多ノ爲メ第一作甚ダ不作トナリ其重要集散場タル「スラバヤ」港ノミニテモ略ボ輸出半減トナリ爪哇ニ於テ約一千六百萬盾ノ減少ヲ來シ其他胡椒、「コプラ」等何レモ雨量過多ノ災ニ遇ヒ胡椒ハ約三百六十萬盾「コプラ」ハ四百萬盾餘ノ減少ヲ見タリ珈琲ノ輸出減少ハ主トシテ植付反別ノ縮少ニ基因スルモノニシテ本年ノ植付反別ハ前年度ニ比シ約三分ノ二ニ過ギザリシヲ以テ爪哇ニ於テ約四百萬盾ノ輸出減少ヲ見タリ

其理由

反之輸入ノ前年ニ比シ約一千萬盾ノ增加ヲ見タルハ主トシテ米ノ輸入激增ニ因ルモノニシテ前年ニ比シ約七百萬盾ノ輸入增加ヲ見其他「ビスケツト」、食料品、鐵鋼及椰子油等何レモ百萬盾以上ノ增加ヲ見タリ最モ變動ノ少カリシハ外部領地ニ於ケル輸入ニシテ前年ニ比シ總體ニ於テ僅ニ十五萬盾餘ノ減少ヲ見シニ過ギズ今試ニ本年度前年度ニ比シ輸出入增減ノ著シキモノヲ擧グレハ左ノ如シ

一、爪哇ニ於ケル輸出入增減ノ著シキモノ

輸出減 { 珈琲　約　四百萬盾
　　コプラ　同　二百六十萬盾
輸出減 { 胡椒　同　二百六十萬盾
　　煙草　同　千六百萬盾
　　幾那皮　同　百五十萬盾
輸入減 { 製造及蒸汽器械　同　九十萬盾
　　製糖器械　同　五十萬盾
　　機類　同　百萬盾
　　紙類　同　百十萬盾
　　綿織物　同　二十萬盾

輸出增 { 獸皮　同　百七十萬盾
　　玉蜀黍　同　百四十萬盾
　　タピオカ粉　同　百萬盾
　　タピオカ根　同　百萬盾
　　其他ノ帽子類　同　百萬盾
　　糖蜜　同　百四十萬盾
輸入增 { ビスケツト　同　百二十萬盾
　　食料品　同　百五十萬盾
　　鐵鋼　同　百二十萬盾
　　椰子油　同　百萬盾
　　米　同　七百萬盾

竹帽子　約　二百三十萬盾
ガム、エラスチツク　約　三十萬盾

二、其他ノ領地ニ於ケル輸出入增減ノ著シキモノ

輸出減 { ペンザン　約　四百五十萬盾
　　コプラ　同　二百萬盾
　　食料品　同　八十五萬盾
輸出減 { ガム、エラスチツク　同　三百萬盾
　　石油　同　三百萬盾
　　煙草　同　二百萬盾
　　生螺　同　百萬盾

胡椒　約　百二十萬盾
ガター、ベルチヤ　同　百五十萬盾
其他ノガター　同　千二百萬盾
玉蜀黍　同　四十五萬盾
肉豆蔻　同　五十萬盾
油類　同　五百萬盾
眞珠貝　同　五十五萬盾
其他ノ貝類　同　百八十萬盾

右ノ如ク農產物ハ胡椒及玉蜀黍ヲ除ク外大部分ハ著シキ減少ヲナセルコトヲ知ルベシ珈琲ノ輸出減少ハ前述ノ如ク植付反別ノ減少ニ基クモノニシテ近年護謨栽培熱ノ勃興ト共ニ珈琲栽培ヨリモ護謨栽培ヲ以テ有利トシ珈琲園ハ漸次護謨園ニ變スルノ傾向ヲ呈セリ即チ一九〇九年末迄蘭領東印度ニ於テ護謨栽培ノ目的ヲ以テ設立セラレタル會社ノ資本額ハ總計三千萬盾ニ垂ントシ護謨ノ產額ハ漸々增加シ之ヲ本年度ノ輸出高ニ就テ見ルモ「ガム、エラスチツク」即チ印度「ゴム」ハ前年ニ比シ約三百萬盾ノ減少ヲナセルモ「ガター、ベルチヤ」ハ約百五十萬盾其他ノ「ガター」ハ千二百萬盾

ノ增加ヲ示セリ却說輸入品ノ主ナルモノハ千萬盾以上食料品、米、織物類、百萬盾以上、珈琲、茶、麵粉、器械類、鋼

重要輸出入品

鐵、石炭、阿片、綿糸、油類、燐寸、衣服類、賣藥、「セメント」、「ビスケット」、自動車、鐵道材料、「ブリツキ」板、肥料、煙火及雜貨等ニシテ輸出品ノ主ナル物ハ一億萬盾以上砂糖、一千萬盾以上「コプラ」烟草、「ガター」、石油、百萬盾以上竹製帽子、「コ、ア」、「アラク」、材木、獸皮、「カポク」、幾那皮、珈琲、玉蜀黍、「タピオカ」、胡椒、「ベンヂン」、安息香、「コバル」、「ダマー」、檳榔膏、「マングローブ」樹皮、肉豆蔻、檳榔子、籐、眞珠貝、「トロカ」貝、及錫等ニシテ是等主ナル輸出入品ノ輸出入狀況ヲ示セバ左ノ如シ

重要輸入品

第一　輸入品

一、食料品　食料品中輸入ノ最モ多キハ乾シタル鹽魚ニシテ「バター」、牛乳之ニ次ギテ多ク又之ヲ使用者ノ種類ニヨリテ區別スレバ支那人用ノモノ最モ多ク歐洲人及印度人用ノ物之ニ次グ鹽魚ハ主トシテ新嘉坡及彼南ヨリ「バタビヤ」、「メダン」、「パダン」諸港ニ輸入セラレ「バター」ハ主トシテ罐詰ニシテ和蘭及濠洲ヨリ「スラバヤ」、「バタビヤ」及「サバン」(「スマトラ」島)「パダン」諸港ニ輸入セラル、モノ最モ多シ牛乳ハ主トシテ「コンデンス、ミルク」ニシテ伊太利、和蘭、新嘉坡及瑞西諸國ヨリ「スラバヤ」、「バタビヤ」、「パダン」及「ポンチヤナク」(「ボルネオ」島)諸港ニ輸入セラルルモノ最モ多シ歐洲人用ノ物ハ和蘭及英國ヨリ「スラバヤ」、「バタビヤ」及「サバン」諸港ニ輸入セラルルモノ尤モ多ク支那人用ノ品ハ香港及新嘉坡ヲ經テ「スマラン」、「スラバヤ」、「メダン」、「ムントー」、(バンカー島錫鑛ニ支那苦力約二千人アリ)及「ポンチヤナク」諸港ニ輸入セラルルモノ最モ多ク印度人用ノ物ハ新嘉坡及彼南ヨリ「スマトラ」島ニハ英領印度ヨリ「ボルネヲ」島ニハ暹羅ヨリ輸入セラレ爪哇ニハ西貢ヨリ「スマトラ」島ニハ英領印度ヨリ「ボ

二、米　米ハ主トシテ暹羅、西貢及英領印度ヨリ輸入セラレ爪哇ニハ西貢ヨリ「スマトラ」島ニハ英領印度ヨリ「ボルネヲ」島ニハ暹羅ヨリ輸入セラルルモノ最モ多ク本年度ハ爪哇ノ米作凶歉ノ結果前年ニ比シ爪哇ニ七百萬盾其他ノ諸島ニ六百萬盾ノ輸入增加ヲ見タルコト前述ノ如シ言フ迄モナク土人ノ大部分ハ米ヲ常食トシ其需用頗ル大ナルヲ以テ毎年五六百盾內外ノ輸出ヲナスト共ニ一方ニハ三四千萬盾內外ノ輸入ヲ仰ギツツアル次第ナリ

三、織物類　蘭領東印度ニ於ケル織物類ノ輸入ハ年々六七千萬盾內外ニ達シ總輸入額ノ約二割五分內外ニ相當シ其需用ノ廣大ナルト共ニ織物市場ノ活潑ナルト否トハ貿易ニ關係ヲ及スコト頗ル大ナルコト各國ト異ル所ナシ抑モ織物類中輸入ノ最モ多キハ卽チ綿織物ニシテ爪哇ニ於テハ晒金巾、其他ノ領地ニ於テハ綿縮ノ輸入最モ多ク生金巾、袋物之ニ次ギ其大部分ハ和蘭及英國ヨリ爪哇諸港「メダン」、「パダン」、「パレンバン」、「マカツサー」(「セレベス」島)諸港ニ輸入セラレ「スマトラ」島ニハ新嘉坡及彼南ヨリ輸入セラルルモノ多シ本年度ハ歐洲市場棉物相場下落ト當領內在荷停滯ノ爲メ市場ハ頗ル閑散ノ狀態ナリシガ輸入額ハ全體ニ於テ大約百萬盾ノ增加ヲ見タリ

四、珈琲　蘭領東印度ハ每年一千萬盾內外ノ珈琲ヲ外國ニ輸出スルモ爪哇製品ハ其品質外國產ニ比シ稍々劣ル點アルヲ以テ每年和蘭及白耳義等ヨリ百四五十萬盾ノ輸入ヲ仰ギツツアリ最モ當地方人ノ嗜好ニ投スルハ「ロバスター」ト稱スル種類ニシテ近年爪哇ニ於テモ漸次移植栽培セラレ其他「リベリヤ」ト稱スル種類モ亦一般ノ嗜好ニ適セルガ如シ

五、茶　爪哇ハ又茶ノ產地ニシテ每年一千萬盾內外ヲ歐洲市場ニ輸出スルト共ニ淸國ヨリ每年二百萬盾內外ノ輸入ヲ仰ギツツアリ是レ主トシテ支那人用ニ供セラルルモノニシテ淸國ヨリ直接又ハ香港及新嘉坡ヲ經テ「スマラン」、「チエリボン」及「メダン」諸港ニ輸入セラルルモノ頗ル多シ

六、麵粉　麵粉ハ每年爪哇ニ二百萬盾內外其他ニ百萬盾內外主トシテ濠洲及米國ヨリ供給セラレ又香港、彼南及新嘉坡ヲ經テ輸入セラルル額モ亦少カラズ爪哇諸港「メダン」、「パレンバン」二港ニ供給セラルルモノ最モ多額ヲ占ムルカ如シ

七、器械類　製造及蒸汽器械ハ和蘭本國ヨリ輸入セラルルモノ最モ多ク英獨二國品之ニ次グ外部領地ニハ新嘉坡及彼南ヲ經テ輸入セラルルモノ少カラズ本年度ノ輸入高ハ爪哇ニ約五百萬盾其他ニ約三百萬盾合計大凡八百萬盾ノ輸入ヲ見タルモ之ヲ前年ニ比スレバ著シキ減少ニシテ卽チ爪哇ニ於テ約百萬盾其他ノ領地ニ於テ約三百萬盾ノ減少ヲ見タリ是レ蓋シ「ボルネヲ」島「バリクパパン」石油坑ニ於ケル製油器械ノ輸入減少ニ基クモノニシテ前年度同地ニ輸入セラレタ

ル器械類ノ額ハ約二百七十萬盾ナリシニ反シ本年度ハ僅ニ六十萬盾餘ニ過ギザリキ

右ノ外本年度ハ爪哇「スラバヤ」港ニ製糖器械約四百三十萬盾ノ輸入ヲ見タリシガ是又前年ニ比スレバ約五十萬盾ノ減少ヲ示セリ

八、鋼鐵類　鋼鐵類中輸入ノ最モ多キハ軌條ニシテ鐵條、鐵棒、屋根用及釜類之ニ次ギ外部領地ニ於テハ鐵管ノ輸入頗ル多シ主トシテ和蘭、獨、白三國ヨリ輸入セラルルモ鐵管ハ英米二國ノ供給ニ係ルモノ多シ本年度是等鐵鋼類ノ輸入高ハ總テ一千一百萬盾餘ニシテ之ヲ前年ニ比スレバ約百七十萬盾ノ增加ヲ示セリ是レ主トシテ爪哇ニ於ケル軌條、屋根用釜類並ニ「ボルネヲ」島「バリクパパン」港ニ於ケル鐵管ノ輸入增加ニ基クモノノ如シ

九、鐵道材料　「ローラー」トハ車輪其他廻轉スルモノヲ一切總稱スルモノニシテ本年度ハ爪哇ニ百七十萬盾餘其他ニ十六萬盾餘主トシテ和蘭本國及獨逸ヨリ輸入セラタリ

十、「ブリツキ」板　「ブリツキ」板ハ主トシテ英米二國ヨリ爪哇ニ八十萬盾餘其他ニ百五十萬盾餘ノ輸入ヲ見タリ爪哇ニ於テハ「スラバヤ」港ニ輸入セラレタルモノ最モ多ク外部領地ニ於テハ新嘉坡ヲ經テ「スマトラ」島ノ石油產地ナル「タンジョン、ブーラ」及「バンカラン、ブランダン」二港ニ輸入セラレタルモノ大部分ヲ占メ前年ニ比スレバ二十萬盾內外ノ增加ヲ見タリ

十一、「セメント」　「セメント」ハ爪哇ニ約百萬盾其他ニ約五十萬盾輸入セラレ、主トシテ蘭獨二國ヨリ供給セラレ爪哇諸港「スマトラ」島ナル「サバン」、「ベンクレン」二港及「ボルネヲ」島ナル「バリクパパン」ニ輸入セラレタルモノ多額ヲ占メ前年ニ比スレバ約四十萬盾ノ增加ヲ見タリ

十二、石炭　蘭領東印度ニ於テハ「ボルネヲ」其他ノ地方ニ多少石炭ノ產出ヲ見ルモ是等ハ主トシテ其地方ニ於テ消費セラレ輸出ニ供セラルルモノハ僅ニ五六萬噸（「ボルネヲ」東部「コタメルー」港）ニ過ギズ艦船其他ノ需用ハ之ヲ外國炭特ニ英國炭ノ供給ニ仰ギツツアリ即チ本年度ノ輸入高ハ爪哇ニ十一萬五千噸其他ニ十一萬八千噸英國、英領印度及濠洲ヨリ爪哇諸港及「スマトラ」島「サバン」港ニ輸入セラレ輸入額ハ前年ト大差ナシ

十三、阿片　阿片ノ販賣ハ政府ノ專賣ニシテ爪哇ニ於テハ全部政府ノ輸入ニ係リ個人ノ輸入ニ係ルモノハ僅ニ數百盾ニ過ギザルモ外部領地ニ於テハ全ク個人ノ輸入ニ係リ本年度ノ輸入高ハ政府ノ輸入約百五十萬盾個人ノ輸入約百六十萬盾ニシテ其大部分ハ英領印度ヨリ輸入セラレ外部領地ニハ新嘉坡ヲ經テ輸入セラレタルモノ大部分ヲ占ム而シテ阿片ノ輸入ハ年々減少シ之ヲ前年ニ比スレバ政府ノ輸入ハ約六十七萬盾個人ノ輸入ハ約三十萬盾ノ減少ヲ示セリ阿片ノ專賣ハ關稅ニ次ギ政府ノ主要ナル財源ニシテ本年度ノ收入豫算ハ實ニ二千三百萬盾ヲ計上セリ

十四、綿糸　糸類ノ輸入高ハ爪哇ニ三百萬盾其他ニ二百三十萬盾內外ニシテ其內主ナルモノハ織糸ニシテ其大部分ハ英蘭二國及新嘉坡ヨリ爪哇諸港ニ輸入セラレ外部領地ニ於テハ「マカツサー」、「バダン」、「メナードー」（「セレベス」島）「バンゼルマシン」（ボルネヲ南部）「マカツサー」、「バダン」及「メダン」諸港ニ輸入セラレタルモノ大部分ヲ占ム前年ニ比スレバ外部領地ノ輸入約二十萬盾ヲ減セリ

十五、油類　油類ノ輸入ハ爪哇ニ約二百三十萬盾其他ニ約三百六十六萬盾ニシテ其內最モ多額ヲ占ムルハ石油ニシテ椰子油之ニ次ギ石油ハ米國及新嘉坡ヨリ爪哇諸港、「マカツサー」、「バダン」、「メナードー」（「セレベス」島）「バンゼルマシン」（ボルネヲ南部）諸港ニ輸入セラレタルモノ最モ多ク爪哇ニ二百萬盾其他ニ七十萬盾內外ノ輸入ヲ見タリ椰子油ハ爪哇ニ百五十五萬盾其他ニ百十三萬盾主トシテ新嘉坡ヨリ輸入セラレタリ蓋シ蘭領東印度ヨリ輸出ノ椰子實ハ新嘉坡ニ於テ製油ノ上再ビ蘭領東印度ニ輸入セラルルモノニシテ近年諸所ニ椰子油製造所ノ設アリト雖モ未ダ盛況ノ域ニ達セズ僅ニ「ボルネヲ」西部ヨリ百六十萬立突內外ノ輸出ヲ見ルニ過ギズ之ヲ前年ニ比スレバ却テ三十萬立突內外ノ減少ヲ示セリ

十六、燐寸　我ガ蘭領東印度貿易ニ付キ最モ吾人ノ意ヲ强クスルハ即チ燐寸ニシテ本年度總輸入高約二百六十六萬盾ノ中百五十四萬盾餘ハ我ガ製品ニシテ加カモ年々輸入增加シ之ヲ前年ニ比スレハ約二倍方ノ增加ヲナセリ併シ是ハ本年度ニ於ケル見越輸入ノ激增ニ基因スルモノニシテ其需用ハ輸入ノ增加丈ケ增加セルニアラズ故ニ輸入者ハ今ヤ在荷ノ停滯ニ苦ミ延テ我ガ內地ノ輸出業者ニ一大頓挫ヲ致サシメタル所以ナリ言フ迄モナク當地方ニ於ケル我ガ燐寸ノ强敵ハ瑞

典製品ニシテ我ガ製品ハ價格ノ割安ナル爲メ支那人及土人間ニ其需用多シト雖モ瑞典製品ハ直段ノ高キ丈ケ品質上等ニシテ使用ニ慣レタル點ヨリ到ル處ニ歡迎セラレ今尚ホ我カ强敵タルヲ失ハズ試ミニ最近五箇年間兩國隣寸ノ輸入高ヲ比較スレバ左ノ如シ

	日本	瑞典
一九〇五年	八四九、一二六ダロス	四八三、七四五ダロス
一九〇六年	一、一二四、五八五	九七五、〇七〇
一九〇七年	一、一五七、五七一	一、二三二、五八七
一九〇八年	一、四〇二、三六五	一、二三七、〇四九
一九〇九年	二、八九六、二六七	一、六八七、九四五

十七、衣服類　是ハ寢衣、「シャツ」等總テ既成ノ衣服類ヲ總稱スルモノニシテ其輸入額爪哇ニ二百萬盾其他ニ百二十五盾餘主トシテ蘭、獨、英及日本ノ四國ヨリ輸入セラレ我國ヨリ直接輸入セラルルモ新嘉坡及香港ヲ經テ輸入セラルルモノモ少カラズ我カ縮及莫大小「シャツ」ハ到ル處ニ供給セラレ土人及支那人ノ日常用トシテ其需用頗ル廣シ試ミニ本年度是等諸國ノ輸入高ヲ比較スレバ左ノ如シ

	爪哇	其他	計
和蘭	七〇〇、八六四盾	一七三、一一二盾	八七三、九七六盾
英	一二三、三〇九	六八、六四一	一九一、九五〇
獨	二二六、二五八	五九、六一一	二八五、八六九
日本	一〇二、八八五	八七、三三二	一九〇、二一七
新嘉坡	七七〇、三七三	六二八、二二六	一、三九八、五九九
香港	一四三、三八七	一一、二三五	一五四、六二二

十八、賣藥類　賣藥及藥材ノ輸入高ハ爪哇ニ百七十五萬盾餘其他ニ七十六萬盾餘主トシテ蘭、獨、英及日本ノ四國ヨリ輸入セラレ我國ヨリ直接輸入セラルルモノハ僅ニ二萬盾内外ニ過キザルモ香港及新嘉坡ヲ經テ輸入セラルルモノモ少カラザルヲ以テ其實數ハ之ヲ知ルコトヲ得ズ試ミニ是等諸國ノ輸入高ヲ比較スレバ左ノ如シ

	爪哇	其他	合計
蘭	七三四、六七二盾	一一三、三三〇盾	四四八、〇〇二盾
獨	一二九、三一九	二〇四、八三二	三三四、一五一
英	九九、四八六	四九、七六一	一四九、二四七
日	一三、二七二	六、〇四二	一八、二七四
新嘉坡	二四〇、六五八	二二八、八四〇	四六九、四九八
香港	四四四、九八八	六二、二四六	四五一、二三四

本邦ヨリ直接輸入高ハ著シク減少シ前年ノ約半數トナレリ試ミニ最近五箇年間本邦ヨリノ直接輸入高ヲ示セバ左ノ如シ

一九〇五年	二六、八六六盾
一九〇六年	二八、九四七
一九〇七年	三一、三七八
一九〇八年	三六、四六三盾
一九〇九年	一八、二七四

十九、「ビスケット」　「ビスケット」ハ主トシテ蘭英獨及白耳義四國ヨリ輸入セラレ本年度ノ輸入高ハ爪哇ニ約百二十萬盾其他ニ五十萬盾ニシテ爪哇諸港「マカッサー」及「ボルネヲ」島東西兩地方ニ輸入セラレタル額多シ

二十、自動車　近年自動車ノ需用年々增加シ本年度ハ爪哇ニ四百二十六臺(平均五千二百盾)其他ニ六十二臺輸入セラレ其大部分ハ和蘭ヨリ供給セリ本年度各港ノ輸入高ハ左ノ如シ

「バタビヤ」	八九臺	
「スマラン」	一〇八	
「スラバヤ」	一八一	
「サバン」(スマトラ)	三一臺	
其他	三一	

二十一、煙花　煙火ハ主トシテ清國製ノ爆竹ニシテ支那人ハ勿論土人間ニ廣ク需用セラレ清國ヨリ香港及新嘉坡ヲ經テ輸入セラルルモノ多シ本年度ノ輸入高ハ爪哇ニ百十七萬盾其他ニ約四十萬盾ノ輸入ヲ見タリ

二十二、肥料　肥料ハ主トシテ蘭、英、獨三國ヨリ輸入セラレ本年度肥料ノ項目ノ下ニ輸入セラレタルモノハ爪哇ニ百五十萬盾其他ニ六十五萬盾合計二百十五萬盾餘ニシテ前年ニ比スレバ約四百萬盾餘ノ減少ヲ示セルカ如キモ別ニ硫酸「アンモニヤ」ノ項目ヲ以テ輸入セラレタルモノ約四百萬盾アレバ之ヲ加算スレバ前年ト大差ナシ

二十三、雜貨　雜貨ノ項目ノ下ニ特ニ品名ヲ有スルモノハ腕飾、金絲及銀絲、鈕釦、珊瑚等ナレトモ是等ハ何レモ大抵二三萬盾内外ノ輸入ニ過ギズシテ其他大部分ノ雜貨ハ其他ノ項目中ニ一括包含セラルルヲ以テ其何物タルヲ知ルニ由ナケレトモ是等諸雜貨ノ輸入高ハ爪哇ニ二百八十萬盾其他ニ百二十萬盾合計四百萬盾内外ニシテ主トシテ蘭、獨、英三國ヨリ輸入セラレ其他新嘉坡、香港及彼南ヲ經テ輸入セラルルモノ甚タ多シ本邦ヨリ直輸入セラルルモノハ僅ニ十五萬盾内外ニ過ギザルモ新嘉坡及香港ヲ經テ輸入セラルルモノヲ加算スレバ尚ホ一層多額ニ上ルベシ試ミニ主ナル諸國ノ輸入高ヲ比較スレバ左ノ如シ

蘭		一、八九五、四一九盾
英		一四〇、四一九
獨		五一八、一八五
日		二一三、七七三
新嘉坡		七五二、三七二盾
香	港	一三七、五八〇
彼	南	一三九、四七四

重要輸出品

第二　輸出品

一、砂糖　爪哇ノ世界ニ於ケル一大砂糖產地タルコトハ何人モ知悉スル所ニシテ其輸出高ハ二億萬盾ニ垂ントシ蘭領東印度總輸出額ノ約二分ノ一ヲ占ムルニ依リテ之ヲ見ルモ如何ニ其產出ノ莫大ナルカヲ知ルニ足ルベシ而シテ本年度ハ刈入期ニ於テ降雨多量ナリシ爲メ糖分減少シ植付反別ノ減少ニモ拘ハラズ輸出高ハ前年ニ比シ約三百萬盾餘ノ減少ヲ見タリ主ナル輸出先ハ前年ノ通リ英領印度、香港、「ポートセイド」、日本、濠洲ノ順序ニシテ今諸種砂糖ノ是等諸國ニ對スル輸出高ヲ示セバ左ノ如シ

英領印度		五七、二四六、二〇〇盾
香	港	三三、三三五、四九九
「ポートセイド」		二五、八四一、五八四
日	本	一四、七一九、六三四盾
濠	洲	一二、〇七六、二二九

二、烟草　烟草モ不作ノ結果前年ニ比シ爪哇ニ於テ約千六百萬盾其他ノ領地ヨリ皮ナシ約三千萬盾其他ヨリ約一千七百萬盾合計約四千七百萬盾ノ輸出ヲ見タリ以テ烟草ガ砂糖ニ次ギ輸出品ノ大宗タルヲ知ルニ足ルベシ主ナル輸出先ハ和蘭ナルモ印度向製品ハ新嘉坡及彼南ニ向ケ輸出セラレタルモノ多シ烟草ハ主トシテ爪哇ノ東部及「スマトラ」島東西兩海岸ニ產シ爪哇ニテハ「スラバヤ」及「バナルカン」ニ港「スマトラ」島ニテハ「メダン」、「バダン」及「サバン」並ニ「タンヂヨンプーラ」四港ヨリ輸出セラル又爪哇ヨリハ新嘉坡ニ紙卷烟草十二萬盾餘ノ輸出ヲ見タリ

三、珈琲　珈琲モ亦爪哇ノ特產物ニシテ本年度ハ爪哇ヨリ皮付約百萬盾皮ナシ約四百八十萬盾其他ノ領地ヨリ皮ナシ四百十萬盾合計一千萬盾弱ノ外政府ノ輸出約百七十萬盾ヲ見タルモ前述ノ如ク植付反別減少ノ結果前年ニ比シ約四百萬盾ノ減少ヲ見タリ輸出先ノ主ナルモノハ蘭米二國ニシテ佛塊之ニ次ギ其他和蘭「マルセーユ、ゼノア」埃太利、新嘉坡經由ノモノモ亦少カラズ爪哇諸港「メダン」、「バダン」及「マカツサー」港ヨリ輸出セラレタルモノ多シ

蘭		六、一六二、五三〇盾
英		一、三〇二、〇〇九
露		四七三、九九八
新嘉坡		五一八、八二七盾
清	國	二七一、七〇九
北	米	一二八、八七六

四、茶　茶ハ全部爪哇ヨリ輸出セラレ本年度ノ輸出高ハ約九百八十萬盾ニシテ其大部分ハ和蘭ニ向ケラレ其他英、濠洲、露、及新嘉坡ニ向ケ輸出セラレ清國及北米之ニ次グ試ミニ是等諸國ニ對スル輸出高ヲ示セバ左ノ如シ

爪	哇	七八四、〇〇〇盾
其	他	二、九四九、二五四盾
計		三、七三三、二三一

輸出港ハ「バタビヤ」港之ニ次ク

五、玉蜀黍　玉蜀黍ハ爪哇ニテハ從來中部以東ニ培植シ西部「バタビヤ」附近ニハ其栽培ヲ見ザリシガ本年度初メテ之カ培植ヲ爲シタル結果植付反別大ニ擴張シ他ノ農產物ノ概シテ不作ナリシニ拘ハラズ本品ハ前年ヨリモ約二百萬盾餘ノ增出ヲ見タリ即チ爪哇ヨリ三百二十餘萬盾其他ヨリ百二十萬盾ノ輸出ヲ見タリ主ナル輸出先ハ蘭、獨及濠洲ニシテ爪哇東部諸港及「セレベス」島南部ヨリ輸出セラレタリ主ナル輸出先ヲ示セバ左ノ如シ

蘭		二、一六五、二五四盾
英		四七三、一三一

獨		二三七、三一一
濠	洲	三六〇、四〇〇
		二五、五三七
		五一七
		二六二、八四八
		三六〇、九一七

六、「タピオカ」　「タピオカ」ハ爪哇ヨリ粉四百二十萬盾根二百四十萬盾其他ヨリハ粉僅ニ五萬盾ノ輸出ニシテ大部分ハ爪哇ヨリ輸出セラレ前年ニ比スレバ粉根各百萬盾ノ增加ニシテ前記玉蜀黍ト共ニ例外ニシテ主ナル輸出先ハ粉ハ英、蘭、米、新嘉坡、日本ノ順序ナルモ根ノ方ハ蘭、英、白、丁抹、獨、米ノ順序ナリ粉ハ「スラバヤ」及「バタビヤ」ニ港ヨリ根ハ「チラチヤツプ」及「スマラン」ニ港ヨリ輸出セラレタルモノ多シ試ミニ主ナル輸出先ヲ示セハ左ノ如シ

タピオカ粉

英		一、五〇三、九四三盾
蘭		五四七、八九三
米		六九六、三二六
新	嘉坡	三八二、八四六
日	本	六七、三一二
白	耳義	三〇、六一五

タピオカ根

英		七八八、四八二盾
蘭		八四一、七七四
米		一八、八二三
新	嘉坡	二、四六八
日	本	二、四一四
白	耳義	四一四、八九〇

計

	二、二九二、四二四盾
	一、七八九、六六七
	七一五、一四九
	三八五、三一四
	六九、七二六
	四四五、五〇五

七、胡椒　胡椒ハ爪哇ハ不作ニシテ二百五萬十盾餘ノ減少ヲ見タルモ其他ノ領地ハ却テ百萬盾餘ノ增加ヲ見タリ即チ本年度ノ輸出高ハ爪哇ヨリ三百萬盾餘ニシテ其內黑胡椒五百八十萬盾白胡椒二百三十萬盾長胡椒五十萬盾餘ノ輸出ヲ見タリ白胡椒ハ大部分獨英二國黑胡椒ハ新嘉坡、彼南、蘭、米諸國ニ輸出セラレ「バタビヤ」港「ボルネヲ」島東西兩海岸「バンカー」島「リオ」州及「スマトラ」島東海岸ノ輸出最モ多シ主ナル輸出先ハ左ノ如シ

白胡椒

獨		七六二、六九六盾
英		三一三、四五四
蘭		八一、九五五
米		一
新	嘉坡	一、一四一、四〇六
彼	南	三、九一四

黑胡椒

		二三、〇二〇盾
		一
		六六八、七四六
		二八四、五〇六
		二、〇〇二、三三八
		二、〇三一、五八二

長胡椒

		七、三二六盾
		一
		一二、六二七
		一
		四九七、七五〇
		六九八

八、「カポク」(木棉)　「カポク」即チ木棉(ワタ)ハ爪哇ヨリ二百四十萬盾其他ヨリ十七萬盾ヲ輸出シ前年ヨリ三十萬盾ノ增加ヲ見タリ主トシテ蘭、米、濠洲三國ニ仕向ケラレ「スマラン」及「スラバヤ」二港「スマトラ」島東西兩海岸及「セレベス」島ノ西海岸及南部ノ產出最モ多シ

九、「コプラ」　椰子實ノ乾燥セラレタルモノ即チ「コプラ」ハ砂糖及烟草ニ次グ重要產物ニシテ前述ノ如ク本年度ハ雨量過多ノ爲メ前年度ヨリモ約六百萬盾ノ減少ヲ見タルモ尙ホ爪哇ヨリ約一千萬盾其他ヨリ百八十萬盾主トシテ蘭獨佛及新嘉坡ニ輸出セラレタリ「コプラ」ハ蘭領地內到ル處ニ多少ノ產出ヲ見ザルナシト雖モ就中其最モ多キハ爪哇中部南岸西部「ボルネヲ」及「セレベス」島ノ南北兩地方ニシテ爪哇產ノ約二分ノ一ハ南岸「チラチヤツプ」港ヨリ輸出セラレ西部「ボルネヲ」ナル「ポンチヤナク」港ヨリハ約一千六百萬基瓦「マカツサー」港ヨリハ約一千九百萬基瓦ノ輸出ヲ見タリ

主ナル輸出先ハ左ノ如シ

和	蘭	一、九八七、七三五盾
和蘭經由		五、二四二、八八九
獨		一、二九三、七八五
佛		七五九、二八六
「ハンブルグ」經由		五一五、九七一
「マルセーユ」經由		二六七、八九八
新	嘉坡	一〇五、一五三
彼	南	一

其他

	六一三、四一八盾
	九三六、二二四
	九二四、〇〇五
	三、九六七、〇九七
	一六九、一九二
	一、八三九、九四〇
	六、九一六、二三〇
	一、一二九、二二二

十、「ココア」　「ココア」ハ主トシテ爪哇ヨリ輸出サレ本年度ノ輸出高ハ百四十二萬盾餘ニシテ和蘭ヲ主トシ米國及新嘉坡ニ輸出セラレタリ「スマラン」港ノ輸出最モ多ク「スラバヤ」「バタビヤ」之ニ次ク

十一、籐　籐ハ主トシテ「スマトラ」島ノ東西兩海岸「ボルネヲ」島東西兩部及「セレベス」島ニ多ク產出シ爪哇ニテハ「バタビヤ」ヨリ若干ノ輸出ヲ見ルニ過ギズ本年度ノ輸出高ハ四百九十餘萬盾ニシテ其大部分ハ新嘉坡ニ輸出セラレ

其他蘭、獨及香港ニ直輸出セラレタルモノモ少カラズ

十二、機那皮　機那皮ハ爪哇西部ノ産出ニ係リ本年度ハ和蘭其他ニ四百二十萬盾餘ノ輸出ヲ見前年ヨリモ約百五十萬盾ノ減少ヲ見タリ

十三、「マングローブ」樹皮　是ハ原名「バカウ」及「テンガー」ト稱スル二種ノ樹皮ニシテ圓寧又ハ「カッチ」製造用ニ供スルモノニシテ「スマトラ」島東海岸及「ボルネヲ」島西海岸ニ廣ク繁生シ新嘉坡及彼南ヲ經テ歐洲諸國ニ輸出セラル本年度ノ輸出高ハ百三十餘萬盾ニシテ其大部分ハ彼南ニ向ケラレタリ又西部「ボルネヲ」、「ポンチャナク」港附近ニハ「カツチ」製造所アリ其製品ハ英國及日本ニ輸出セラレ本年度ノ輸出高ハ五萬五千盾ナリキ

十四、材木　林産中材木トシテ輸出セラルル主ナルモノハ爪哇ノ「チーク」材ニシテ原名「カユー、ジャチイ」ト稱シ「スマラン」以東ニ多ク産出シ本年度ハ「スマラン」ヨリ九十九萬基瓦「スラバヤ」ヨリ七十二萬基瓦「フリシイ」港ヨリ四十六萬基瓦「トウバン」港ヨリ二十四萬基瓦此ノ總金額二百四十六萬盾餘ニシテ英領印度ヲ主トシ蘭、日、南亞弗利加及英國ニ輸出セラレタリ即チ其輸出高ハ左ノ如シ

英領印度	六六一、九〇五盾	
和蘭	四〇五、六六五	
日本	三七六、八八三	
南亞弗利加	二三九、九六一盾	
英	一八三、六〇四	

「チーク」ノ外「セレベス」島ヨリ黑檀拾四萬盾白檀二十一萬盾ヲ輸出セリ

十五、竹帽子　是ハ專ラ土人ノ手細工ニ成リ其需用頗ル廣ク本年度ハ米佛二國ヲ主トシ蘭、英、伊、埃及、濠洲及獨逸諸國ニ對シ合計九百萬個（一個平均一盾）ヲ輸出シ前年ヨリモ二百三十萬個ノ增加ヲ見タリ

十六、「ピーナン」（檳榔子）　「ピーナン」ハ「スマトラ」島東海岸「ボルネヲ」島西海岸及「バタビヤ」附近ニ其産出最モ多ク本年度ノ輸出高ハ爪哇ヨリ九十九萬基瓦「スラバヤ」ヨリ七十二萬基瓦「フリシイ」港ヨリ四十六萬基瓦「トウバン」港ヨリ二十四萬基瓦此ノ總金額二百四十六萬盾餘ニシテ英領印度ヲ主トシ蘭、日、南亞弗利加及英國ニ輸出セラレタリ即チ其輸出高ハ左ノ如シ

英領印度	六六一、九〇五盾	
和蘭	四〇五、六六五	
日本	三七六、八八三	
南亞弗利加	二三九、九六一盾	
英	一八三、六〇四	

「チーク」ノ外「セレベス」島ヨリ黑檀拾四萬盾白檀二十一萬盾ヲ輸出セリ

十五、竹帽子　是ハ專ラ土人ノ手細工ニ成リ其需用頗ル廣ク本年度ハ米佛二國ヲ主トシ蘭、英、伊、埃及、濠洲及獨逸諸國ニ對シ合計九百萬個（一個平均一盾）ヲ輸出シ前年ヨリモ二百三十萬個ノ增加ヲ見タリ

十六、「ピーナン」（檳榔子）　「ピーナン」ハ「スマトラ」島東海岸「ボルネヲ」島西海岸及「バタビヤ」附近ニ其産出最モ多ク本年度ノ輸出高ハ爪哇ヨリ約百七十萬盾ノ輸出ヲ見タリ主トシテ和蘭及新嘉坡ニ輸出セラレ其他獨逸、佛英米諸國ニ直接輸出セラレタルモノ少カラズ

十七　肉豆蔻（ニクヅク）　肉豆蔻ハ「スマトラ」島西海岸「メナドー」及「バンダ」諸島ニ其産出最モ多ク本年度ノ輸出高ハ爪哇ヨリ三十萬盾其他ヨリ約三百萬盾和蘭、香港及新嘉坡ニ向ケ輸出セラレタリ

十八、「ガンビール」（檳榔膏）　「ガンビール」ハ新嘉坡ノ對岸「リオ」州附近ニ産出スルモノ最モ多ク本年度ハ新嘉坡及白耳義ニ向ケ百七十萬盾餘ノ輸出ヲ見タリ

十九　「ダマール」　是ハ「モロツコ」群島及「スマトラ」西海岸ニ産出スルモノ最モ多ク本年度ハ爪哇ヨリ約八十萬盾其他ヨリ約百七十萬盾ノ輸出ヲ見タリ主トシテ和蘭及新嘉坡ニ輸出セラレ其他獨逸、佛英米諸國ニ直接輸出セラレタルモノ少カラズ

二十、「ベンゾイン」（安息香）　是ハ主トシテ「スマトラ」島「バレンバン」附近ニ産出シ其大部分ハ新嘉坡ニ輸出サル又獨英二國ニ直輸出セラルル額モ少カラズ本年度ノ輸出高ハ百三十六萬盾餘ニシテ前年ト大差ナシ

二十一、護謨類　護謨類中目下產出ノ最モ多キハ「ガム、エラスチック」（一名印度護謨）ニシテ「ガタ、ペルチヤ」（一名「スマトラ、ゴム」）之ニ次グ即チ本年度ノ輸出高ハ左ノ如シ

	爪哇ヨリ	其他ヨリ	合計
「ガム、エラスチック」	三四一、九七八盾	二、九一一、八八六盾	三、二五三、八六四盾
「ガタ、ペルチヤ」	五八、〇四〇	二、二四二、八六六	二、三〇〇、九〇六
其他	四五、四二四	一八、六七三、五一二	一八、七一八、九三六
計	四四五、四四二	二三、八二八、二六四	二四、二七三、七〇六

前記護謨ノ産出最モ多キハ「スマトラ」島「ジャンビー」地方及「ボルネヲ」島ノ東南部ニシテ多クハ野生ニ係リ近年各地ニ栽培ヲ開始セルモノ少カラザルモ其産出ヲ見ルニ至ルハ尙ホ數年ノ後ナルベシ本年度ノ輸出高ハ前年ニ比シ「ガタ、ペルチヤ」ハ約半額ニ減シタリ主トシテ新嘉坡及彼南ニ輸出セラレ又稀ニ英米諸國ニ直輸出セラレタルモノ少カラズ試ミニ最近五箇年間輸出ノ消長ヲ示セハ左ノ如シ

		ガム、エラスチック
一九〇五年	四、〇四五、一七八盾	
一九〇六年	四、一四二、二三八	
一九〇七年	一二、七六二、三五二	
一九〇八年	六、〇九六、一九〇	
一九〇九年	三、二五三、八六四	

右ノ外「ガターペルチヤ」樹皮三十萬盾新嘉坡ニ輸出セラレタリ

二十二、油類　輸出油類中主ナルモノハ普通石油ニシテ其額毎年二千萬盾内外ニ達シ其外副産物タル石油滓三百七十萬盾「パラフヰン」油八十萬盾「ベンヂン」百四十萬盾ノ輸出アリ鑛産物中最モ主要ナルモノニシテ又蘭領東印度輸出品中大宗ノ一タリ石油ハ「スマトラ」島東北部及「ボルネヲ」東部ニ産シ爪哇ヨリハ「パラフヰン」油八萬盾及石油滓十五萬盾ノ輸出ヲ見ルニ過キズ輸出先ハ「マラツカ」ヲ主トシ新嘉坡、支那、英領印度、日本之ニ次グ即チ本年度是等諸國ヘノ輸出高左ノ如シ

	原油		石油滓		ベンヂン		パラフヰン	
「マラツカ」	一五八、九五五、〇六一立突		一		一		一	
新嘉坡	七九、五三五、一七五	四〇、八四八、〇〇〇立突	一、二三七、四二〇盾		一一、四七〇盾			
支那	六六、五八四、二三一	四、八八九、〇〇〇	一		九二、八二七			
英領印度	五九、八六九、二一八	一一、八九九、六九一	一		一、〇五〇			
日本	五六、四二七、〇一五		一		二〇一、五七二			

原油ハ前年度ヨリ約三百萬盾減少セリ

二十三、錫　錫モ亦重要鑛物産ノ一ニシテ「バンカー」及「ビリトン」二島ニ産シ前者ノ採堀ハ官營ニシテ後者ハ個人經營ナリ官營錫ハ政府又ハ個人ニヨリテ蘭佛埃諸國ニ輸出セラレ私營錫ハ新嘉坡ニ輸出サル本年度ノ輸出高ハ即チ左ノ如シ

官營（政府ノ輸出	二四、七二一、一一四噸	
官營（個人ノ輸出	二、八四八、八五六	
私營（錫鑛）	一、四〇〇、〇〇〇	
合計	一八、九六九、九七〇	

二十四、コバル　是ハ蘭領東印度ノ特産物ニシテ「ワニシ」ノ製造材料ニ供セラレ「スマトラ」、「セレベス」及「ボルネヲ」諸島ニ産出シ蘭英獨米白諸國ニ輸出サル本年度ノ輸出高ハ約二百五十餘萬盾ニシテ主ナル輸出先ハ左ノ如シ

和蘭	五四〇、五二六盾	獨逸 五六、一七七盾
和蘭經由	二五九、七七〇	白耳義 二八、八三九
英國	五四七、五六一	新嘉坡 九九九、二八二
米國	九九、三五二	

二十五、獸皮　獸皮ノ中主ナルモノハ水牛牝牛及山羊皮等ニシテ其大部分ハ爪哇諸港特ニ「スマラン」及「スラバヤ」二港ヨリ蘭本國ニ輸出セラルルモノ多シ即チ本年度此等獸皮ノ輸出高ハ左ノ如シ

	爪哇ヨリ	其他ヨリ
水牛皮	二七六、七九三枚	一一三、八六八枚
牝牛皮	三九一、九五一	七三、八四七
山羊皮	一、四五三、〇四二	一、二三二
鹿皮	五九七	一一二、八七三
大蜥蜴皮	六九、五四九	三
其他	五九、五一七盾	九六、五五五盾

右ノ内水牛及山羊皮ハ爪哇ヨリ鹿皮ハ「マカツサー」ヨリ大蜥蜴皮ハ爪哇東部ノ産出最モ多シ前年ニ比スレハ百七十萬盾餘ノ增加ヲ示セリ

二十六、「アラク」　是ハ我カ燒酒ノ一種ニシテ米ヨリ製出シ爪哇ヨリ和蘭、英領印度、香港、新嘉坡及支那諸國ニ輸出ス本年度ノ輸出高ハ約五百萬立突ニシテ主ナル輸出先ハ左ノ如シ

蘭	一、一三七、四一五立突	新嘉坡 五八九、五七〇立突
英領印度	一、三一一、〇九七	支那 四〇八、一八五
香港	一、五三〇、五六七	日本 七、二〇〇

二十七、貝類　貝類中産出最モ多キハ眞珠貝ト「トロカ」貝ニシテ共ニ「アロー」島及「マカツサー」近海ニ最モ多ク産

出シ蘭、英、佛、米及日本等ニ輸出サル本年度ノ輸出高ハ眞珠貝約二百萬盾「トロカ」貝約百九十萬盾ニシテ主ナル輸出先ハ左ノ如シ

	眞珠貝	トロカ貝
蘭	一、〇八〇、〇三〇盾	一
英	二〇二、一一八	六三、〇八〇盾
佛	二三七、五七六	一、六〇三、〇一〇
米	三三五、六九〇	一
日	一	五三、三八四
新嘉坡	七九、四八六	一四六、五七八

「アロー」島「ドボ港」ニハ我カ漁夫ノ眞珠貝採集ニ從事スルモノ約二百有餘其大部分ハ和歌山縣人ナリ(後說參照)

以上縷述セシ數千言ヲ概括スレハ蘭領東印度ニ居住スル三千八百萬人(內支那人六十萬歐洲人七萬)ハ砂糖、米、烟草、茶、珈琲、「コプラ」胡椒「タピオカ」等ヲ栽植培養シ之ヲ和蘭及新嘉坡等ニ輸出シテ食料品及衣服類ト交換シ以テ生活ヲ維持シ又機械類ヲ輸入シテ鐵道ヲ布設シ製糖工場ヲ設ケ石油坑ヲ採堀シ或ハ錫ヲ採收シ之ヲ海外ニ輸出スルモノニシテ總貿易額ノ三分ノ一ハ和蘭トノ間ニ行ハレ其他ノ大部分ハ新嘉坡トノ間ニ行ハレ同地ヨリ或ハ再輸入シ又ハ更ニ之ヲ東洋及歐米市場ニ分配セラル而シテ輸入ハ僅ニ輸出ノ六割內外ニ相當シ其差額一億七千萬盾ノ大部分ハ投資企業家ノ利益トナリ金銀ノ輸出入ハ僅ニ二百七十餘萬盾ノ入超ヲ示スニ過ギズ試ミニ金銀ノ輸出入高ヲ示セバ左ノ如シ

投資企業家ノ利益一億七千萬盾ニ近キモノアリ

		輸入	輸出
金	貨幣	三、九三六、三六〇盾	一
金	金塊	一三五、六四三	六、二八二、三四三盾
銀	貨幣	五、二〇三、七八〇	三三〇、二〇一
銀	銀塊	一〇九、六五〇	一
合計		九、三九五、四三三	六、六一二、五四四
差引入超			二、七八二、八八九

一九〇九年爪哇(マヅラ島ヲ含ム)輸入統計表

輸入品統計

品名		數量單位	數量	價額(盾)
煉瓦及瓦(屋根用)		盾	一	六、四七〇
陶器	歐洲皿類	打	七五三、四四四	六〇二、七五六
陶器	「コップ」及皿	同	二六八、八六一	一六一、三一七
陶器	歐洲皿一組ニシタルモノ	組	八四五	八、四五〇
陶器	手洗皿	打	一八四、四八四	二八一、二二六
陶器	其他	盾	一	四七七、一八一
磁器	歐洲皿類	打	一六三、〇一一	八一五、〇五五
磁器	「コップ」及皿	同	一五六、三六三	六二五、四五二
磁器	一組ニナレル皿	組	三三三	九、九九〇
磁器	其他	盾	一	二一三、八五六
明礬		キロ	四四三、七〇九	四四、三七一
軍器		盾	一	一五、二二七
「アタップ」及「カヂヤン」蓆		同	一	二七五
自動車		個	四二六	一、三六三、二〇〇
自動車(バンド)		盾	一	二一六、一三四
醋酸		立突	九、〇七四	二、二六八
其他ノ酸類		同	一三三、一六五	一〇六、五三二
骨炭		盾	一	五、五九〇
ベンヂン	「コールタール」	立突	二〇	一二
ベンヂン	石油	同	七〇、一二一	二、一〇四
麥酒	瓶詰(スタウト)	同	二四六、六九五	一四八、〇一七
麥酒	同(其他ノ種類)	同	一、三一三、八三一	五二五、五三二
麥酒	樽詰	同	二四一、三九九	四八、二七九
「ビスケット」		キロ	一、二七一、二六〇	一、二七一、二六〇
「ブリッキ」板		盾	一	八五四、八七一
「ブリッキ」製品		同	一	一二九、三五七
赤珊瑚		同	一	四、二四四
書籍		同	一	七〇〇、三八一
刷毛製品		同	一	四五、六五六

消防具	同	ー	二、二五七
火薬	キロ	三七、〇三七	五五、五五六
「ココア」	同	九一	五五
「カルシヤム、カーヒツド」	同	二八一、三七九	八六、一九五
苛性曹達	同	一、四三八、八五二	二一五、八二八
「セメント」	樽	二〇〇、三七四	一、〇〇一、八七〇
「コークス」	噸	三、七〇〇	一一一、〇〇〇
屋根用品(石綿、セメント、石盤)	盾	ー	七九、七八四
「ダイナマイト」其他爆發品	同	ー	四一、四二三
飲料(他ニ掲ゲザルモノ)	同	ー	二三、六四八
薬材及賣薬	同	ー	一、七五四、八五一
「バター」 桶入	キロ	一〇、八九〇	一六、三三二
「バター」 罐入	同	一、二九六、七九七	一、九四五、一九五
「マーガリン、バター」 桶入	同	六〇〇	六〇〇
「マーガリン、バター」 罐入	同	八二、一二七	八二、一二七
「ギイ」	同	六三、六七二	五七、三〇五
「ハム」	同	一七一、一〇八	二五六、六六二
「チース」	同	二四〇、七二八	二四〇、七二八
牛乳 「コンデンス」	同	一、五二〇、六七三	七六〇、三三六
牛乳 其他	同	三〇八、二六七	一五四、一一三
「ファカ」	立突	二〇、九二五	六、二七七
「トリパン」	キロ	四五一	四五一
魚類 鹽乾	同	三四、一六七、八八四	六、八三三、五七七
魚類 其他	盾	ー	二二八、八四五
其他新鮮ナル食料品	同	ー	三二〇、七四六
歐米人用食料品	同	ー	一、八七四、五一五
支那人及暹羅人用	同	ー	五、一二二、六九六
彼斯及印度人用	同	ー	一二一、〇七九
其他ノ食料品	同	ー	七八九、七〇七
製造及蒸汽器械	同	ー	五、三五三、一二八

「ガンビール」	キロ	二四二、四九九	六〇、六二五
糸類 織糸	盾	ー	二、〇六〇、二七一
糸類 撚リ糸	キロ	七一、九九四	三五、九九七
糸類 其他	盾	ー	一、二二一、七八四
酒精 「アラク」	立突	二〇、二五四	六、〇七六
酒精 「ブランデー」瓶入	同	三七、四〇六	五六、一〇九
酒精 同 上樽入	同	二〇六	二〇六
酒精 「コクナック」瓶入	同	三四六、九四九	五〇二、四二三
酒精 同 上樽入	同	二、二九一	二、二九一
酒精 「ヂン」瓶入	同	一、三〇四、七六五	五二一、九〇六
酒精 同 上樽入	同	三一、四六四	九、四三九
酒精 「リキユール」	同	九二、五〇二	一八五、〇四〇
酒精 發香性	同	一七八、三八七	七一三、五四八
酒精 「ラム」	同	四、〇六八	八、一三六
酒精 「ヴアーニツシユ」	同	一九六	一九六
酒精 果實	同	二、〇三五	二、〇三五
酒精 「ウヰスキー」	同	一〇五、六二四	一五八、四三六
酒精 其他	キロ	五、二六一	一五、七八三
酒精 其他	立突	五、一七九	一五、七三五
「ガター」(他ニ掲ケザルモノ)	キロ	四、六六三	一、八六五
硝子窓	盾	ー	一一四、二四〇
屋根窓用硝子	枚	一八三、〇三三	二七、四五五
硝子製品 「ランプ」ノ「ホヤ」	打	三四六、二四九	一七三、一二四
硝子製品 瓶	同	七七、一四五	一五四、二九〇
硝子製品 其他	盾	ー	六五二、五四九
金箔	同	ー	三〇、八三二
金銀製品	同	ー	一八八、二一七
松脂	キロ	五、二三九、八八七	五二三、九八九
鹿角	個	二三九	七、一七〇
(「ガール」)	キロ	二五六	二、三〇四

木材　白檀	キロ	四、〇三二	八〇六
木材　造船用	盾	—	一九、六一〇
木材　根	キロ	二、六五三	五三二
木材　其他	盾	—	二〇五
木炭	キロ	一、六五〇	二三
木製品	盾	—	六八、八八四
皮　水牛	キロ	一、三三〇	七九八
皮　牝牛	同	一二、四四三	七、四六六
皮　山羊	同	一〇〇	六〇〇
皮　大蜥蜴	同	二四	一四四
皮　鹿	同	二、九九六	一、〇四九
皮　其他	同	四五五	三四一
鐵及鋼　軌條	盾	—	二、一五二、九二八
鐵及鋼　橋梁	同	—	六九、二四五
鐵及鋼　梁及釜	同	—	一、五三二、三六九
鐵及鋼　管	同	—	八七八、九四〇
鐵及鋼　電線	同	—	一二四、五一三
鐵及鋼　其他	同	—	一、七九三、七九一
鐵(棒及條)	同	—	一、七〇一、一一六
硫酸鐵	キロ	九二四、一三三	五五、四四八
鐵製品　釘	盾	—	一九三、六八九
鐵製品　帆索	本	四〇、三二九	三二二、六三二
鐵製品　コック鍋	キロ	一三一、一一八	七八、六七〇
鐵製品　樽及鍋	同	一、〇三一、八一四	一三四、一三五
鐵製品　縫針	本	六、九六〇	五五、六八〇
鐵製品　專賣針	本	一、六一四	二〇、九八二
鐵製品　其他	盾	—	一、八五四、五三六
藍	キロ	二七、五一五	三〇、二六六
器具(算數、物理、外科醫及視學用)	盾	—	一二四、九四五
樂器	同	—	四三七、三七一

寶玉	同	—	二四七
蠟燭	キロ	五一、四一二	三〇、八四八
白墨	同	一、六五〇	五〇
樟腦	同	九九	二九七
肉桂　天然生	同	八三	三三
肉桂　支那品	同	六、〇八九	二、一三一
棉花	同	三四〇	一三六
毅尼湼	同	三一二	七、一七六
衣服(他ニ掲ゲザルモノ)	盾	—	二、一八四、一五四
鞄類	同	—	一一八、一一九
珈琲　乾シタルモノ	キロ	三二、五四五	九七六三
珈琲　其他	同	三、六〇四、八〇九	一、四四一、九二四
石炭	噸	一一五、五一九	二、三一〇、三三〇
銅	盾	—	一六八、八一四
赤銅板	キロ	二九四、一三七	二九四、一三七
眞鍮板	同	七六、〇九一	六〇、八七三
銅線	同	四一、一四九	三七、〇三四
硫酸銅	同	四〇五、四七四	一二一、六四二
銅釘	盾	—	四六、〇四一
銅製品其他	同	—	四七三、九四〇
雜貨　「セルロイド」腕飾	同	—	二〇、二二八
雜貨　摸造金銀糸	同	—	一一、四〇三
雜貨　眞珠紐釦	グロス	一九九、七一八	七九、八八七
雜貨　硝子紐釦	同	二六、〇九三	一八、二六五
雜貨　金屬紐釦	同	一七四、三三五	一三九、四六七
雜貨　石造紐釦	同	四、二二五	一、二六七
雜貨　珊瑚　硝子	盾	—	六〇、〇三一
雜貨　珊瑚　セルロイド	同	—	三七、三三四
雜貨　模造ラメツト	同	—	一一、四二二
雜貨　其他	同	—	二、四三八、一九六
「キルク」	同	—	四六、六三七

「ブリツキ」製	打	一五、一五一	八三、三三〇
「ランプ」 硝子製	同	七、九七一	一一九、五六五
壁用	盾	一	七一、七八二
其他	同	一	二九〇、四六二
革 鞋底用	キロ	五三、一三八	六三、七六六
其他	同	七八、五六四	二五九、二六一
革製品	盾	一	一二三、二二二
膠 歐洲製	キロ	二〇、七二二	一〇、三六一
清國製	同	二、五七八	一、二八九
其他	盾	一	五、六九七
鉛 塊	同	一	二一、八八一
棒	同	一	一四、一五九
其他	同	一	二五九、四〇六
精製品	同	一	三七、七四四
燐寸 歐洲製	グロス	一、三九三、八三一	八三六、二九八
日本製	同	二、三六八、七五三	一、三〇二、八一四
其他	盾	一	五、六一八
製糖器械	同	一	四、三一七、三六二
綿織物 生物	同	一	七、一一九、四五七
晒物	同	一	一八、五五三、八六〇
模樣付	同	一	一六、九二一、九七八
毛織物	同	一	五一六、七六五
綿毛交織布	同	一	一八五、八五二
絹布	同	一	九六四、三九二
絹綿交織布	同	一	二五〇、〇六二
袋物	同	一	三、〇八六、〇五五
帆布	同	一	三〇、六二九
其他ノ織物	同	一	一、八二六、三〇一
蓆及蓆製品	同	一	六一、五九一
大理石板	枚	一四、三四一	五七、三六四

粉（他ニ揭ゲザルモノ）	キロ	一四、九一〇、六二九	二、〇八七、四八八
双物類	盾	一	二三四、七四四
肥料（其他ニ揭ゲザルモノ）	同	一	一、五〇二、〇四三
家具（同上）	同	一	三九一、四一一
鑛酸水	瓶	七四二、四二〇	二九六、九六八
流行小間物	盾	一	一、〇〇三、五〇〇
丁香	キロ	一二五、九五〇	六二、九七五
「ミシン」器械	個	一八、〇四〇	五四一、二〇〇
犀角	キロ	三〇	七五
油類 石油	立突	四三、八〇四、二八七	二、一九〇、二一四
豆	同	四四九、二一八	一三四、七六五
椰子（ナット）	同	三、八九〇、五〇九	一、五五六、二〇四
亞麻油 樽入	同	一四五、八四一	四三、七五五
罐入	同	六〇八、二〇三	二一二、八七一
椰子樹	キロ	一八八、四〇三	七五、三六三
其他	盾	一	八二二、八八二
油粕	キロ	三、二一八、〇九一	二五七、四四七
阿片	同	二〇	四〇〇
馬匹	匹	三一〇	六二、〇〇〇
紙類 プロパトリヤ	リム	四、一〇七	一二、三二一
ライチング	盾	一	二四一、九〇八
新聞用	同	一	七〇、七一七
包裝用	リム	一三、六四一	二七、二八二
印刷済新聞	盾	一	二六六、〇四三
支那紙	同	一	五六二、八九五
其他	同	一	一、二一五、五三〇
「パラフィン」	キロ	一、〇四六、八六六	二六一、七一六
瀝青	盾	一	五、二七二
「ナイフ」	同	一	六九、七八五
白胡椒	キロ	九三〇	四六五

寫眞機	個	三六〇	二二、〇八〇
植木	盾	―	二、九五九
黒鉛	グロス	一八、一六七	三六、三三四
香水（他ニ掲ゲザルモノ）	盾	―	九五、一八〇
白米 暹羅	キロ	二五、四八二、一九一	二、五四八、二一九
白米 西貢	同	一三九、六五二、〇七一	一三、九六五、二〇七
白米 英領印度	同	三九、二二七、七八〇	三、九二二、七七八
白米 其他	同	一〇、五一三、五三九	一、〇五一、三五四
支米	同	一、〇八〇	五四
馬車	盾	―	二四八、八二八
自轉車	臺	五、九六〇	二九八、〇〇〇
自轉車（バンド）	盾	―	六五、三六六
籐	キロ	六二、六二二	三七、〇四九
籐杖	盾	―	八、二〇七
西穀	キロ	一一、九〇九	二、九七七
硝石	同	三八〇、七六六	九五、一九二
比目魚	盾	―	二三、〇二七
貝類	同	―	七三
繪畫	同	―	一九、一五二
靴類	同	―	一六〇、〇〇三
文房具	同	―	一五九、六六七
「タイプライター」	個	九六三	九六、三〇〇
圖牌 歐洲品	組	五七、一七二	二〇、〇一〇
圖牌 清國品	盾	―	二四九、九三三
鐵道材料（ロール）	同	―	一、七七二、一三八
鋼（棒、葉、板）	同	―	一三四、一二四
鋼製品（他ニ掲ゲザルモノ）	同	―	五四、六四一
石 加工品	同	―	一一七、一二五
石 加工セザルモノ	同	―	九七一
滑石	同	―	一一一、八四五

砂糖	キロ	五九、〇〇九	一一、八〇二
煙草 葉卷「マニラ」	同	二一、一八八	一〇五、九四〇
煙草 葉卷 其他	同	一五七、三八九	五五〇、八六一
煙草 紙卷煙草	同	二〇、六二六	八二、五〇四
煙草 支那	同	五四七、四六五	三二八、四七九
煙草 「マニラ」	同	七四、一一六	一一一、一七四
煙草 其他	同	四〇八、三〇一	二四四、九八一
小麥	立突	一三、四六二	一、二一二
「コール、タール」	盾	―	五八、二五五
瑞典松脂	同	―	二〇、二二二
瓦（床及地上用）	同	―	六九、〇一〇
茶	キロ	二、一八九、二三一	一、七五一、三八四
錫	同	二七、六七一	二七、六七一
錫製品	盾	―	一九、三五六
綱索 船舶用	同	―	二一二、三三三
綱索 其他	同	―	三〇、二九六
時計	同	―	四四五、二九一
「ボート」	同	―	一、〇〇六
桶類	同	―	二二五、一七三
法尼刺	キロ	五九	一、〇三三
「ワセリン」	同	六、二六二	三、四四四
家畜 牝牛	匹	四七八	二三、九〇〇
家畜 其他	盾	―	一四八
染料 「アニリン」	キロ	一二二、一三〇	一〇九、九一七
染料 藍	盾	―	二五二、六三四
染料 「ターペンタイン」	立突	四九、六六〇	二一、五八〇
染料 「ナット」	盾	―	三〇一、九六八
染料 其他	同	―	六七九、七八二
纖維	キロ	一、二七六	三八三
亞麻及埃絮	盾	―	一四、七四四

鳥類	盾	—	二三〇
果實（濠洲）	箱	一一、六〇一	四六、四〇四
糖菓	瓶	二、二六一	二、二六一
銃砲	盾	—	七九、九一八
煙火	同	—	一、一七三、三三九
油布（カツパ） 革擬ヒ	キロ	二四八、三一五	二二三、四八三
油布（カツパ） 形模様付	同	二二、五六二	二二、五六二
生蠟	同	一、二八八、三三一	三八六、五〇〇
其他ノ蠟	同	二一八、〇六三	一七四、四四九
葡萄酒 醱酵性	瓶	一〇一、九三一	二五四、八二八
葡萄酒 壜詰	立突	五九八、一一八	四一八、六八二
葡萄酒 樽詰	同	四五六、一九二	二二八、〇九六
馬鈴薯	盾	—	三八、二六一
種子（栽培用）	同	—	二九八、四〇九
胡麻種	キロ	三、六四三	七二九
其他ノ種子	盾	—	三五〇、九七五
「グリセリン」	同	—	五一、五六〇
石鹼 化粧用	同	—	二三八、五七七
石鹼 其他	同	—	二六四、三一二
糟糠 小麥	キロ	九三、五一七	四、四四六
糟糠 其他	同	七九、七一七	三、一八八
銀箔	盾	—	九一六
亞鉛 板	同	—	四九、七八五
亞鉛 棒	同	—	八五〇
亞鉛 其他	同	—	四、五一五
亞鉛製品	同	—	一七、九三六
白亞鉛	キロ	四五九、六五四	一一四、九一四
鹽 食鹽	同	一一九、八六一	五、九九三
鹽 山鹽	同	九〇〇	四五
鹽 其他	同	三〇〇	一五

輸入品統計

硫（工業用	同	二〇、四八〇	一、〇二四
硫黄	同	一、九〇九、〇四四	一五二、七二三
硫酸	盾	—	一九九、二五八
硫酸アンモニヤ	同	—	四、二五一、四四六
生糸	同	—	八〇、五一八
其他	同	—	一三三、〇四二
合計	同	—	一七六、九三三、〇二一
一九〇八年度合計	同	—	一六五、九四四、〇六五
一九〇九年政府ノ輸入計	同	—	五、五六五、七一九
一九〇八年政府ノ輸入計	同	—	六、二一九、六四五

一九〇九年爪哇（マヅラ島チ含ム）輸出統計表

品名	數量單位	數量	價額
「アカル、ワンギイ」（香氣チ有スル木根）	キロ	七五、八六一	七、五八六
南京豆 殼チトリタルモノ	同	八、一二三、二一四	八一二、三二一
南京豆 殼チ有スルモノ	同	八、一八七、一九四	八一八、七二〇
竹製帽子	個	九、九〇三、五七一	九、〇三一、五七一
竹製品	盾	—	四、一六八
獸骨	同	—	一〇、九四八
骨屑	キロ	一七、二五四	八六三
「ベンゾイン」	同	一、七二三	一、七二三
「ココア」	同	二、三六七、二五九	一、四二〇、三五五
「コカ」	同	三七三、三〇九	一四九、三二四
「コパル」	同	六、一九〇	一、五四八
「コプラ」	同	七二、三三二、七六一	一〇、八四九、九一四
「ダマー」	同	一、九九九、八六〇	七九九、九四四
「ジャラク」果實	同	二、九〇八、七三一	二〇三、六一一
藥材及賣藥	盾	—	一六五、七〇九
食料品 「トリパン」	キロ	八、二二三	八、二二三
食料品 燕巣	盾	—	四五一、六九二

(其他	盾	—	三六一、六五二
香料	キロ	七〇、〇七七	一〇五、一一六
「アラク」酒	立突	五、〇七六、八九七	一、〇一五、三七九
「ガターペルチャ」	キロ	二九、〇二〇	五八、〇四〇
其他	同	四五、四二四	四五、四二四
「ゴム、エラスチック」(即印度ゴム)	同	一七〇、九八九	三四一、九七八
金銀製品	盾	—	一二五、三五九
麻	同	—	五三、二三三
帽子(土人製)	個	三、二六六、八〇三	一、六三三、四〇一
獸角 水牛	同	一、一一七	一、一一七
獸角 其他	盾	—	五、三七三
木材 白檀	キロ	四、四八一	八九七
木材 船材材木	盾	—	二、四六四、八七三
木材 根	キロ	四、五〇〇	一、一二五
木製品	盾	—	八、〇九一
獸皮 水牛	枚	二七六、七九三	一、六五三、五〇九
獸皮 牝牛	同	三九一、九五一	一、四八三、四五〇
獸皮 山羊	同	一、四五三、〇四二	一、三三八、九四三
獸皮 大蜥蜴	同	六九、五四九	二五、六三八
獸皮 鹿	同	五九七	四一二
獸皮 其他	キロ	九四、一九四	五六、五一七
藍 精製セザルモノ	同	六六、一一九	三三〇、五九五
藍 其他	同	六三、五六五	一二、七一三
象牙	同	九〇	九〇〇
蠟燭	同	三七、五〇〇	二二、五〇〇
肉桂(天然生)	同	六六、八八三	四〇、一三〇
木カポック棉	同	七、九六四、八七六	二、三八九、四六三
木棉實	同	一二、五二五、四八一	三七五、七六四
肉桂實	同	一八七、四八五	一一、二四九
棉花 精製	同	三四五、二〇八	一七二、六〇四

(生	同	六九七、六五二	六九、七六五
「カッチヤンイセウ」(豆ノ一種)	同	四五一、四八八	四五、一四九
幾那皮	同	五、三〇八、三五〇	四、二四六、六八〇
「キニーネ」	同	三六、〇八七	七二一、七四〇
「コ、ナツト」	個	七八、八六〇	二、三六六
衣服(他ニ掲ゲザルモノ)	盾	—	一八六、一一一
「マングローブ」樹皮	キロ	一九〇、三五六	二八、五五三
珈琲 殼ヲ有スルモノ	同	二、〇九四、七八一	一、〇四七、三九一
珈琲 乾シタルモノ	同	二〇五、二二五	四一、〇四五
珈琲 殼ヲトリタルモノ	同	八、〇一四、六〇九	四、八〇八、七六六
「コラ」核	同	六、二三六	一、二四七
石炭	噸	九〇	一、八〇〇
銅	盾	—	一一八、一五七
銅製品	同	—	一一、一三七
雜貨(其他)	同	—	九八、三〇一
鉛鑛	同	—	一六、一二〇
蕃椒	キロ	六七一、七六〇	二〇一、五二八
玉蜀黍	同	三二、四五五、七四一	三、二四五、五七四
更紗	盾	—	六三九、〇一九
帶及帶製品	同	—	二〇六、七〇九
粉 「タピヲカ」	キロ	四二、一三二、四八七	四、二一三、二四八
粉 其他	同	一六七、七〇八	二六、八三三
家什	盾	—	一〇〇、五一〇
「モラステラ」(Morastelia)	同	—	三四五、七四八
「モラスクイ」(Morascuit)	同	—	一、六三三、五八四
丁香	キロ	二、八五九	一、四三九
果實 「ケミリイ」	同	一〇七、七三六	二一、五四七
果實 肉豆蔻	同	三〇〇、四六一	三〇〇、四六一
果實 「ピーナン」	同	四、一六一、三五九	六二四、二〇五
石油	立突	七、八八三	三一五

油類 「カユー・プテイ」	盾	ー	二、一三二
油類 豆類	立突	七〇、二八六	一〇、五四三
油類 「コ、ナット」	同	三、四五五	六九一
油類 其他	盾	ー	九七、九五八
馬匹	匹	一六	一、六〇〇
馬草	盾	ー	九、四七〇
「パラフ井ン」	キロ	一九九、二六一	六九、七四一
椒 長	同	八九、五九七	一三四、三九六
椒 白	同	二、三三一、五四四	一、一六五、七七二
椒 黒	同	四、六〇八、八九二	一、八四三、五五七
石油 滓	立突	二、九〇八、八九二	一四九、〇四〇
植木	盾	ー	二、六五〇
白米	キロ	五六、五九二、四四五	五、六五九、二四六
玄米	同	一、一六七	五八
籐	同	五一四、五九一	七七、一八九
「セイゴ」精製品	同	九、〇一五	九〇二
貝類	盾	ー	六一八
砂糖 一番糖	キロ	一、〇九三、九三〇、六六九	一六四、〇八九、六〇四
砂糖 袋入	同	四七、五六五、四〇三	二、三七八、二七一
砂糖 糖蜜	同	九〇、七〇三、二四一	四、五三五、一三二
砂糖 爪哇糖	同	六、五八二、〇六九	三二九、一〇四
砂糖 其他	同	一九、四五九、一三一	九七二、九五七
煙草 未製品	同	三六、六六一、〇〇〇	二九、三二八、八〇〇
煙草 精製品	同	四五二、三四〇	一八〇、九三六
煙草 紙巻煙草	同	三二、八五七	一三一、四二八
タピオカ 根	同	四八、一〇〇、四四五	二、四〇五、〇二二
タピオカ 屑	盾	ー	七二、二九三
茶	キロ	一六、三〇九、六六四	九、七八五、七九七
錫	同	二、一一〇、五二九	二、七四三、六八八
桶類	盾	ー	三八、八二一

法尼拉	キロ	一、二五五	一八、八二五
家畜	盾	ー	一〇、二八二
纖維	キロ	八三四、九五三	八三、四九七
島	盾	ー	七九、九〇五
生蠟	キロ	九、八七八	九、八七八
其他ノ蠟	同	三、五五九	三、五五九
胡麻種	同	一、〇二九、二三四	一〇二、九二四
其他ノ種子	盾	ー	二七、四三五
「ホックチ」	キロ	四二、〇〇〇	一〇、五〇〇
硫黄	同	一、五五〇	一五五
燐	同	九三、九二六	六、五七五
其他一切	盾	ー	七五七、四二六
合計	同		二八九、一一七、四二六
一九〇八年合計	同	ー	三一〇、六六五、〇六六
一九〇九年政府ノ輸出計	同	ー	一六、七五四、六九四
一九〇八年政府ノ輸出計	同	ー	一六、八五六、六四九

一九〇九年蘭領東印度外部領地輸入統計表

品名	數量單位	數量	價額(盾)
瓦	盾	ー	八二、七五九
陶器 歐洲皿類	打	一七〇、八七六	一三六、七〇〇
陶器 同「コップ」及皿	同	四七、六七二	二八、六〇二
陶器 同組ニナレル皿	組	九九	九九〇
陶器 同洗手皿	打	一〇二、七三八	一五四、一〇七
陶器 其他	盾	ー	四一七、六六一
磁器 皿類	打	三三、二〇九	一六六、〇四五
磁器 「コップ」及皿	同	二二、一〇九	八八、四三六
磁器 組ニナレル皿	組	五四	一、六二〇
磁器 其他	盾	ー	三八、三〇三
明礬	キロ	五一、一四三	五、一一五